

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 309 | SOQUETE DE LOUÇA E27 - BOCAL EM PORCELANA PARA UTILIZAÇÃO EM LUMINÁRIAS E SPOTS; BORNES EM LATÃO, QUE NÃO CONTENHA FERRO; BASE E-27 PARA REDES DE TENSÃO ATÉ 250V COM LIMITE DE CORRENTE ATÉ 4A | SORTE LUZ | UND | 500 | R\$ 1,55 | R\$ 775,00 |
| 310 | SOQUETE DE LOUÇA E40 - BOCAL EM PORCELANA PARA UTILIZAÇÃO EM LUMINÁRIAS E SPOTS; BORNES EM LATÃO, QUE NÃO CONTENHA FERRO; BASE E-40 PARA REDES DE TENSÃO ATÉ 500V COM LIMITE DE CORRENTE ATÉ 16A. | SORTE LUZ | UND | 200 | R\$ 8,99 | R\$ 1.798,00 |
| 317 | TOMADA SIMPLES SISTEMA X 2P+T - COM PINOS DE ENTRADA E TRÊS TOMADAS DE SAÍDA NO FORMATO DE CRUZ, CONTATOS EM LATRÃO NÃO OXIDÁVEL COM CAPACIDADE PARA 10 AMPERES, FABRICADO EM PLÁSTICO RESISTENTE OBEDECENDO AS ESPECIFICAÇÕES DO IMETRO. | ROMAZI | UND | 700 | R\$ 5,86 | R\$ 4.102,00 |
| 319 | ABRACADEIRA DE NYLON 3,6MM X 190MM - ABRACADEIRA AUTOTRAVANTE COM SERRILHADO INTERNO; FABRICADO EM POLIAMIDA 6.6; COR NATURAL COM TRATAMENTO ANTE UV; DIMENSÕES MÍNIMAS: LARGURA 3,6MM X COMPRIMENTO 190MM; EMBALAGEM: BLISTER COM MÚLTIPLOS DE 100 UNIDADES | SORTE LUZ | CENTO | 324 | R\$ 9,43 | R\$ 3.055,32 |
| 321 | ABRACADEIRA DE NYLON 4,8MM X 400MM - ABRACADEIRA AUTOTRAVANTE COM SERRILHADO INTERNO; FABRICADO EM POLIAMIDA 6.6; COR NATURAL COM TRATAMENTO ANTE UV; DIMENSÕES MÍNIMAS: LARGURA 4,8MM X COMPRIMENTO 400MM; EMBALAGEM: BLISTER COM MÚLTIPLOS DE 100 UNIDADES | SORTE LUZ | CENTO | 301 | R\$ 24,95 | R\$ 7.509,95 |
| 328 | ARAME GALVANIZADO N° 14 AWG - ROLO COM 01 KG | AN | KG | 100 | R\$ 21,40 | R\$ 2.140,00 |
| 329 | ARAME GALVANIZADO N° 16 AWG - ROLO COM 01 KG | AN | KG | 100 | R\$ 20,96 | R\$ 2.096,00 |
| 330 | ARAME GALVANIZADO N° 18 AWG - ROLO COM 01 KG | AN | KG | 255 | R\$ 26,47 | R\$ 6.749,85 |
| 331 | ARGAMASSA COLANTE ACII - ARGAMASSA COLANTE PARA ASSENTAMENTO INTERNO E EXTERNO DE MATERIAIS ESPECIAIS COM BAIXA ADERÊNCIA, COMO AZULEJO, PEDRAS, PORCELANATO, GRANITO, ARDÓSIA, MÁRMORE. EMBALADO EM SACO COM 20KG | NEWMARCAS | SACO | 420 | R\$ 10,65 | R\$ 4.473,00 |
| 332 | BANDEJA PARA ROLO DE PINTURA 30CM - BANDEJA FABRICADA EM PLÁSTICO RESISTENTE A SOLVENTES APROPRIADA PARA ROLO DE PINTURA DE 30CM | POLYFORT | UND | 77 | R\$ 8,48 | R\$ 652,96 |
| 333 | BARROTE DE MAÇARANDUBA 7,0CM X 7,0CM X 3,50M - PARA SER USADO COMO POSTE DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO; QUADRADO COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: 7,0CM - 7,0CM X 3,50M DE COMPRIMENTO; TEM QUE SER PERFEITAMENTE RETO E QUADRADO COM EXCELENTE ACABAMENTO, SEM QUALQUE TIPO DE EMPENO; FABRICADA COM MADEIRA MAÇARANDUBA. | VIBRAZ | UND | 415 | R\$ 28,57 | R\$ 11.856,55 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 339 | BUCHA DE NYLON 6MM – COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: INDICADA PARA FIXAÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA; PRODUZIDO COM POLIAMIDA DE ALTA QUALIDADE NÃO RECICLADO; POSSUI NAS LATERAIS “DENTES” E “ALETAS” QUE EVITAM O GIRO DA BUCHA DENTRO DO FURO; COR BRANCA; DIMENSÕES: DIAMETRO DO FURO 6MM, COMPRIMENTO 30MM; EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100. | FIX | CENTO | 141 | R\$ 7,97 | R\$ 1.123,77 |
| 345 | COLA DE CONTATO GALÃO – FABRICADO À BASE DE BORRACHA DE POLICLOROPRENO, DESENVOLVIDO PARA A COLAGEM DE LÂMINAS DECORATIVAS, COUROS, LINÓLEOS, FOLHAS DE METAL, COMPENSADOS, MDF, FIBRAS, ETC – EMBAGAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA DE 3,6 LITROS (GALÃO), PESO LÍQUIDO 2,8KG. | FCC | GALÃO | 89 | R\$ 136,00 | R\$ 12.104,00 |
| 347 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA – COMPOSTO DE ASFALTO MODIFICADO E ADITIVOS DISPERSO EM ÁGUA; INDICADA COMO BASE (PRIMER) PARA IMPRIMAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO OU ARGAMASSA PARA COLAGEM DE MANTAS ASFÁLTICAS E FITAS AUTOADESIVAS; FORNECIDO EM BALDE DE 18 LITROS. | DRYKOPRIMER | BALDE | 52 | R\$ 254,00 | R\$ 13.208,00 |
| 348 | EUCALIPTO TRATADO 8-10 CM; 2,2 METROS | VIBRAS | UND | 100 | R\$ 25,20 | R\$ 2.520,00 |
| 349 | EUCALIPTO TRATADO 8-10 CM; 3,0 METROS | VIBRAS | UND | 100 | R\$ 37,83 | R\$ 3.783,00 |
| 355 | FORRO DE PVC PLACA DE PVC – FABRICADO EM PVC RÍGIDO BRANCO; ESPESSURA 8MM; LARGURAS PADRÕES 100MM OU 200MM A SER DEFINIDO NA COMPRA; COMPRIMENTO USAR PADRÕES DO FABRICANTE A SER DEFINIDO NA COMPRA; | PERIN | M² | 1.410 | R\$ 30,83 | R\$ 43.470,30 |
| 358 | LIXA DE PAPEL Nº 100 PARA MADEIRA | TYROLIT | FOLHA | 585 | R\$ 0,73 | R\$ 427,05 |
| 359 | LIXA DE PAPEL Nº 150 PARA MADEIRA | TYROLIT | FOLHA | 585 | R\$ 0,73 | R\$ 427,05 |
| 362 | LONA PLÁSTICA PRETA ESP. 200 MICRAS LARG. 10M – LONA PLÁSTICA COM 10M DE LARGURA X 200 MICRAS DE ESPESSURA | MICRAS | M | 952 | R\$ 9,98 | R\$ 9.500,96 |
| 365 | MANTA ASFÁLTICA ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO RESINADO DE POLIÉSTER - COMPOSIÇÃO BÁSICA: ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS ESTRUTURADO COM NÃO TECIDO RESINADO DE POLIÉSTER E ACABAMENTO DE POLIETILENO; ESPESSURA 4MM; CAMPO DE APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS (ÁREAS DE ATÉ 100 M²), COMO: LAJES MACIÇAS; ÁREAS MOLHADAS E MOLHÁVEIS (SACADAS, VARANDAS, BANHEIROS, COZINHAS E ÁREA DE SERVIÇO); ESPELHOS D'ÁGUA; FORNECIDO EM ROLO COM 10,0M DE COMPRIMENTO E LARGURA DE 100CM (TOTAL 10M²); CLASSIFICAÇÃO ABNT NBR 16411. | VEDACIT | ROLO | 34 | R\$ 135,00 | R\$ 4.590,00 |
| 367 | PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE 4.8 X 45 CABEÇA PANELA, FENDA PHILLIPS - ROSCA: AUTO ATARRAXANTE TIPO C - DIN 7970 (ISO 1478); MATERIAL: AÇO BAIXO CARBONO; TRATAMENTO: ZINCADO, TEMPERADO, REVENIDO; DIMENSÕES: DIAMETRO 4,8MM, COMPRIMENTO 45MM – EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100. | JOMARCA | CENTO | 103 | R\$ 28,36 | R\$ 2.921,08 |
| 371 | PERFIL RGL PARA FORRO DE PVC – PERFIL METÁLICO DE CHAPA GALVANIZADA UTILIZADA PARA ESTRUTURAR FORRO PVC; COMPRIMENTO: DIMENSÕES LARGURA 3,0CM X ALTURA 1,5 CM X COMPRIMENTO 6,0M | KSA DO PERFIL | UND | 390 | R\$ 26,60 | R\$ 10.374,00 |
| 373 | PINCEL TRINCHA 2" - LARGURA DO PINCEL: 2" - 50 MM; CONFECCIONADO COM CERDAS NATURAL; CABO PLÁSTICO INJETADO RESISTENTE A SOLVENTES E HIDROCARBONETOS; INDICADO PARA PINTURAS EM GERAL COM TINTA LATEX, ESMALTE SINTÉTICO E TINTA A ÓLEO E UTILIDADES NA CONSTRUÇÃO CIVIL | CONDOR | UND | 374 | R\$ 5,60 | R\$ 2.094,40 |
| 392 | ROLO DE ESPUMA 15CM POLIESTER COM CABO PARA PINTURA - FABRICADO EM ESPUMA RESISTENTE A SOLVENTES, COM CABO PLÁSTICO COMPRIMENTO 15CM. | ATLAS | UND | 261 | R\$ 12,66 | R\$ 3.304,26 |

Comissão de Licitação

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 404 | TINTA ACRILICA PARA PAREDE EXTERNA – COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TINTA ACRÍLICA DE ALTA RESISTÊNCIA E BAIXO ODOR, DE ACABAMENTO FOSCO E AVELUDADO, INDICADO PARA PINTURA DE INTERIORES E EXTERIORES; PRODUTO CLASSIFICADO CONFORME NORMA NBR 11702 DA ABNT TIPO 4.5.2. PRODUTO CONFORME NBR 15079; COMPOSIÇÃO: COMPOSTA DE RESINA À BASE DE EMULSÃO COPOLÍMERO ACRÍLICA ESTIRENADA, ADITIVOS, DISPERSANTE ANIÔNICO, ANTIESPUMANTE CONCENTRADO, MICROBICIDAS NÃO METÁLICOS, FUNGICIDA, AGENTE COALESCENTE, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, ESPESANTE ACRÍLICO E ÁGUA.; EMBALAGEM: BALDE COM 15 LITROS; COM RENDIMENTO MÍNIMO DE ATÉ 292M ² /15L/DEMÃO; AS CORES SERÃO DEFINIDAS NA ORDEM DE COMPRA. | CORES DO BRASIL | BALDE | 1.346 | R\$ 157,00 | R\$ 211.322,00 |
| 405 | TINTA ACRÍLICA PARA PISO - TINTA ACRÍLICA DE ALTÍSSIMA RESISTÊNCIA, INDICADO PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS EM PISOS CIMENTADOS, TELHAS, CERÂMICAS, TELHAS DE FIBROCIMENTO, ÁREAS DE CIRCULAÇÃO, CALÇADAS, ESTACIONAMENTOS, QUADRAS ESPORTIVAS, COM ACABAMENTO LISO E FOSCO; CONFORME NORMA NBR 11702 DA ABNT TIPO 4.5.6.; COMPOSTA DE RESINA À BASE DE EMULSÃO COPOLÍMERO ACRÍLICA ESTIRENADA, ADITIVOS, DISPERSANTE ANIÔNICO, ANTIESPUMANTE CONCENTRADO, BACTERICIDA ORGÂNICO, FUNGICIDA; COM RENDIMENTO MINIMO DE ATÉ 210M ² /15L/DEMÃO; EMBALAGEM: BALDE COM 15,0 LITROS; AS CORES SERÃO DEFINIDAS NA ORDEM DE COMPRA. | CORES DO BRASIL | BALDE | 365 | R\$ 150,00 | R\$ 54.750,00 |
| 406 | TINTA EPOXI BASE D'ÁGUA - TINTA COM ACABAMENTO BRILHANTE; MULTISUPERFÍCIES INDICADA PARA PINTURA DE AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS DESENVOLVIDA PARA PINTURAS DE AZULEJOS E PASTILHAS EM BANHEIROS, COZINHAS, LAVANDERIAS, VIDROS, ALVENARIA, METAIS, MADEIRAS E PISOS; RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS; LAVÁVEL; COR BRANCA; EMBALAGEM EM GALÃO DE 3,6LITROS. | MAZA | GALÃO | 300 | R\$ 210,00 | R\$ 63.000,00 |
| 407 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO PIGMENTADO - NAS CORES VERDE NILO, LARANJA, BRANCO NEVE, PRETA OU MARROM TABACO A SER DEFINIDA NA COMPRA; FORNECIDA EM EMBALAGEM DE 3,6 LITROS (GALÃO). | HIDROTINTAS | GALÃO | 675 | R\$ 70,00 | R\$ 47.250,00 |
| 408 | TINTA ESMALTE SINTETICO SPRAY - TINTA EM SPRAY RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES, COM EXCELENTE ACABAMENTO, ALTO RENDIMENTO, SECAGEM RÁPIDA (INDICADA NA EMBALAGEM) E FÁCIL APLICAÇÃO; PRÓPRIA PARA: OBJETOS ARTESANAIS, FERRO, GESSO, PAPEL, CERÂMICA, MADEIRA E METAL; ACABAMENTO: ALTO BRILHO OU FOSCO; ACABAMENTO E COR A SER DEFINIDA NA COMPRA; EMBALAGEM MINIMO DE 360ML | HIDRACOR | UND | 370 | R\$ 14,78 | R\$ 5.468,60 |
| 422 | ALICATE REBITADOR PROFISSIONAL - BOCAL ESTENDIDO; ESTRUTURA EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA COM TRATAMENTO TÉRMICO; CABO EMBORRACHADO E ERGONÔMICO E EQUIPADO COM MOLA EJETA A HASTE DO REBITE; COMPRIMENTO: 10.5" (260 MM); COMPOSTO DE 04 BICOS PARA REBITE: 2.4, 3.2, 4.0 E 4.8MM E 01 CHAVE PARA TROCA DOS BICOS. | FORTG | UND | 7 | R\$ 40,00 | R\$ 280,00 |

Comissão de Licitação

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 425 | BOCA DE LOBO COM CABO 1,80M - CAVADEIRA ARTICULADA GRANDE BOCA DE LOBO COM CABO DE MADEIRA DE 1,80; FABRICADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE; CAVADEIRA DE AÇO TEMPERADO EM TODO O CORPO DA PEÇA; PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; O CABO DEVE POSSUIR ÓTIMA RESISTÊNCIA E PRODUZIDO COM MADEIRA DE EUCALIPTO DE ORIGEM RENOVÁVEL. | MOMFORT | UND | 122 | R\$ 45,76 | R\$ 5.582,72 |
| 451 | COLHER DE PEDREIRO 8" – FABRICADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO EM TODO O CORPO DA PEÇA; COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; LÂMINA COM TAMANHO 8"; CABO PRODUZIDO COM MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL COM ACABAMENTO ENVERNIZADO; HASTE É SOLDADA ATRAVÉS DO PROCESSO TIG. | MOMFORT | UND | 22 | R\$ 22,00 | R\$ 484,00 |
| 456 | ENXADA LARGA 2,5 COM CABO – FABRICADA EM AÇO FORJADO. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA FORMATO, ADEQUADO PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL, DEVERÁ SER FORNECIDA COM CABO DE NO MÍNIMO 1,45M COM MONTAGEM DE FÁBRICA. | TRAMONTINA | UND | 206 | R\$ 60,30 | R\$ 12.421,80 |
| 457 | ESCADA DE FIBRA EXTENSIVEL 27 DEGRAUS - FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO COM 27 DEGRAUS 480M X 840M; PARA SER UTILIZADA EM TRABALHOS EM REDES ELÉTRICAS, DE TELEFONIA E CONSTRUÇÃO CIVIL; QUE SEUS MATERIAIS DE COMPOSIÇÃO NÃO CONDUZAM ELETRICIDADE E SEJAM RESISTENTES A CORROSÃO QUÍMICA E NÃO ENFERRUJAR; OS DEGRAUS DA ESCADA EM FORMATO D COM FRISOS ANTIDERRAPANTES, PARA MAIOR CONFORTO, E QUE SUPORTAM O PESO DE CARGA MÁXIMA DE TRABALHO ATÉ 120 QUILOS; A ESCADA FECHADA POSSUA 16 DEGRAUS E ABERTA, CONTE COM 27 DEGRAUS; CATRACA EM ALUMÍNIO; FERRO M METÁLICO, GANCHO DE AMARRAÇÃO E FAIXA DE SINALIZAÇÃO; SAPATA DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE; PONTEIRAS DE ACABAMENTO EM NYLON; CINTAS EM TIRAS DE NYLON REVESTIDA DE BORRACHA QUE SE ADAPTEM A QUALQUER PADRÃO DE POSTE. | WBERTOLO | UND | 18 | R\$ 1.457,00 | R\$ 26.226,00 |
| 458 | ESCADA DOMÉSTICA 6 DEGRAUS EM ALUMÍNIO - ALTURA TOTAL DA ESCADA: 189 CM; ALTURA ÚTIL - CHÃO AO PATAMAR 129 CM; LARGURA: 46 CM; PESO SUPORTADO: 120 KG (CARGA TOTAL); PESO 3,70 KG; | BOTAFOGO | UND | 4 | R\$ 171,99 | R\$ 687,96 |
| 459 | ESCADA DOMÉSTICA 9 DEGRAUS EM ALUMÍNIO - ALTURA TOTAL DA ESCADA: 255 CM; ALTURA ÚTIL - CHÃO AO PATAMAR: 195 CM; LARGURA: 54 CM; COMPRIMENTO: 123 CM; PESO SUPORTADO: 120 KG (CARGA TOTAL); PESO: 5,47 KG; | BENINI | UND | 2 | R\$ 291,73 | R\$ 583,46 |
| 460 | ESCADA EXTENSIVA 2X13 DE ALUMÍNIO – COM ESTRUTURA CONFECCIONADA 100% EM ALUMÍNIO; QUE OFEREÇA TRÊS MODOS DE UTILIZAÇÃO DE ACORDO COM A NECESSIDADE: EXTENSÍVEL, ABERTA E SIMPLES; QUE SUPORTE ATÉ 150 KG E ALCANCE ATÉ 4,21 METROS; COM RODAS NO TOPO QUE FACILITAM O USO; SISTEMA DE ARTICULAÇÃO COM ENCAIXE DE TRAVAMENTO QUE PROPORCIONA MAIOR SEGURANÇA; COM ABERTURA CÔNICA DOS PÉS; COM SAPATAS ANTIDERRAPANTES GARANTINDO MAIS ESTABILIDADE; NO MÍNIMO 3 ANOS DE GARANTIA. | BOTAFOGO | UND | 2 | R\$ 923,81 | R\$ 1.847,62 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|--|---|----------------------|-------|--------|-------------------------|----------------|
| 462 | ESCALADA EXTENSÍVEL E TESOURA 07X11 - 2,20 X 3,74M - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ESCALADA DE ALUMÍNIO/FIBRA, MULTI (EXTENSA/TESOURA) 2,50X3,74M ESCALADA EM FIBRA DE VIDRO, GARANTINDO ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA A UM BAIXO PESO; DEGRAUS VAZADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO TRATADA TERMICAMENTE COM FRISOS ANTIDERRAPANTES; ENCOSTO EM CIMA DE NYLON REVESTIDA EM BORRACHA VULCANIZADA; PODE SER UTILIZADA NA FUNÇÃO TESOURA E EXTENSÍVEL; QUANTIDADE DE DEGRAUS ÚTEIS: 7 (FUNÇÃO TESOURA), 11 (FUNÇÃO EXTENSÍVEL); PESO: 14,4KG COMPRIMENTO: 2,24M - FECHADA; 2,13 - ABERTA; 3,74M - EXTENDIDA; DIMENSÃO (LXAXC)M: 0,74XD,15X2,24M | BOTAFOGO | UND | 12 | R\$ 699,49 | R\$ 8.393,88 |
| 487 | RODA TRENA DE MEDIÇÃO PROFISSIONAL DE 9.999,99 m (NOVE MIL NOVECIENTOS E NOVENTA E NOVE VIRGULA NOVENTA E NOVE METROS); CABO FEITO EM ALUMÍNIO; COM MANOPLA ERGONÔMICA PARA MAIOR FIRMEZA NA OPERAÇÃO; COM EIXO TELESCÓPICO PARA AJUSTE DE ALTURA; RODA EMBORRACHADA; COM APOIO DE RODA; | VONDER | UND | 11 | R\$ 331,66 | R\$ 3.648,26 |
| 493 | BANDEJA COM 50 TUBETES DE 290 CM3 | TUBETES | UND | 200 | R\$ 23,00 | R\$ 4.600,00 |
| 496 | SOMBRITE 50% PARA HORTA 2M DE LARGURA - ROLO COM 12M | SHOPLONAS | ROLO | 50 | R\$ 84,63 | R\$ 4.231,50 |
| 506 | LUMINARIA PÚBLICA LED COB 300WX220V - BIVOLT 110VAC A 220VAC; TEMPERATURA DE COR BRANCA 6.500K; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 33.00 LM; COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 110LM/W; POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W; TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5(CINCO) ANOS; COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO; PINTURA ELESTROSTÁTICA; CONJUNTO DE LEDS FORNECIMENTO EM MÓDULOS. IRC>=70%; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000H; REFRACTOR E LENTE EM VIDRO; PROTEÇÃO: IP67; DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA DO IMETRO Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017 | FORLUZ | UND | 100 | R\$ 315,44 | R\$ 31.544,00 |
| IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR TOTAL DE | | | | | R\$ 3.367.197,49 | |
| novecientos e oitenta e dois mil e duzentos e setenta reais e cinquenta e um centavos | | | | | | |

Declaramos de que a proposta econômica compreende a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

CASSIUS ANTONIO AGUIAR DA PONTE:43887597320
 Assinado de forma digital por
 CASSIUS ANTONIO AGUIAR DA
 PONTE:43887597320
 Dados: 2024.09.18 14:08:11
 -03'00"

Fortaleza, 18 de setembro de 2024

Cassius Antônio Aguiar da Ponte
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 RG nº 92015049940/CE
 CPF nº 438.875.973-20

M. R. P. DOS SANTOS

RUA SILVA JARDIM, 0684, CENTRO
CEP 62300-000 VIÇOSA DO CEARÁ – CE
CNPJ Nº. 54.177.783/0001-02 CGF Nº. 07.179.350-0



CARTA PROPOSTA READEQUADA

Ao
Setor de Licitações do Município de Viçosa do Ceará.
Ref.: Pregão Eletrônico nº PE-04/2024-SEAG/SRP.

A proposta comercial encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

1. Identificação do licitante:

- Razão Social: M. R. P. DOS SANTOS
- CPF/CNPJ e Inscrição Estadual: 54.177.783/0001-02, CGF 07.179.350-0.
- Endereço completo: Rua Silva Jardim, 0684, Centro, Viçosa do Ceará – CE, 62300-000.
- Representante Legal: Marcio Roberto Pereira dos Santos, brasileiro, solteiro, empresário, RG 99098005382 SSP/CE, CPF 874.077.953-04, Rua Jose Siqueira, S/N, bairro de Fátima, Viçosa do Ceará – CE, 62300-000.
- Telefone, celular, fax, e-mail: (88) 9 9675-4727, marciorobertops1982@gmail.com.

2. Condições Gerais da Proposta:

- A presente proposta é válida por 60 (Sessenta) dias, contados da data de sua emissão.

3. FORMAÇÃO DO PREÇO

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO | UNIDADE | QUANT | MARCA | V.UNT. | V.TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------|-------------|-----------|---------------|
| 103 | TORNEIRA RETA EM METAL CROMADO PARA PIA DE COZINHA – COMPRIMENTO 17 A 18CM - BITOLA 1/2". | UNIDADE | 362 | Real Metais | R\$ 45,70 | R\$ 16.543,40 |
| VALOR TOTAL DOS ITENS | | | | | | R\$ 16.543,40 |

Importa a presente proposta no valor total de R\$ 16.543,40 (Dezesseis mil, quinhentos e quarenta e três reais e quarenta centavos).

Declaramos de que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

Viçosa do Ceará – CE, 18 de setembro de 2024.



Documento assinado digitalmente

MARCIO ROBERTO PEREIRA DOS SANTOS

Data: 18/09/2024 10:55:49-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Marcio Roberto Pereira dos Santos

Titular

CPF: 874.077.953-04



DL MOTORES E POÇOS LTDA

END: Rodovia cinturão verde-São José – Zona Rural/ Tianguá-CE.
CEP: 62320-000 - CNPJ:29.963.822/0001-50
FONES:(88)9.9254-2562-ZAP

Ao
Setor de Licitações do Município de Viçosa do Ceará.
Ref: PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 04/2024-SEAG/SRP
Data e Hora de Abertura: 05 de setembro de 2024 às 09:00 horas

A proposta comercial encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

Razão Social: DL MOTORES E POÇOS LTDA - CNPJ Nº 29.963.822/0001-50
Endereço: Rodovia cinturão verde-São José – Zona Rural / Tianguá-CE CEP: 62320000 Fone:
(88)9.9254-2562-ZAP
Banco: BRADESCO Agência nº: 726 Conta Corrente nº:15333-8 Email:darcsozasi|va@outlook.com

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO.

| LOTE | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNIT. R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|---|-----|--------|-----------------|-----------------|
| 106 | 106-TUBO DE PVC SOLDÁVEL 32MM PARA ÁGUA FRIA - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA; FORNECIDO EM VARA COM 25 MM DE DIÂMETRO E 6,0 M DE COMPRIMENTO | UND | 8350 | R\$ 29,99 | R\$ 250.416,50 |

Importa a presente proposta no valor total de **R\$: 250.416,50** (Duzentos e cinquenta mil e quatrocentos e dezesseis reais e cinquenta centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESENTA) DIAS

Observações:

- Declaramos de que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta
- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no termo de referência desde edital.
 - Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
 - Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou quaisquer infrações;
 - Seguro em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.

Tianguá/CE, 18 de setembro de 2024

DL MOTORES E POCOS
LTDA:2996382200015
0

Assinado de forma digital por
DL MOTORES E POCOS
LTDA:2996382200015
Dados: 2024.09.18 09:46:20
-03'00'



R. B. ALVES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA EPP

CNPJ 45.760.423/0001-48 – I.E. 07.054151-5 – I.M. 2022117
Rua Coronel Raimundo de Melo, nº 235, Centro, Croatá-CE
E-mail: ronytianqua@hotmail.com Cel. (88) 9 9927-9902



PROPOSTA READEQUADA

Ao
Setor de Licitações do Município de Viçosa do Ceará
Ref.: Pregão Eletrônico nº PE04/2024-SEAG/SRP.

A proposta comercial encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

1. Identificação do licitante:

Razão Social: **R. B. ALVES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA EPP**

CNPJ 45.760.423/0001-48 – I.E. 07.054151-5 – I.M. 2022117:

Endereço completo: **Rua Coronel Raimundo de Melo, nº 235, Centro, Croatá-CE**

Representante Legal: **Ronaldo Barbosa Alves**, brasileiro, casado, em regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da CNH sob o nº 02150595990 DETRAN-CE e CPF sob o nº. 027.184.534-19:

E-mail: ronytianqua@hotmail.com Cel. (88) 9 9927-9902

2. Condições Gerais da Proposta:

A presente proposta é válida por (60) dias, contados da data de sua emissão.

3. Formação do Preço

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO | MARCA | UNID. | QUANT | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|------------------------|--|--------|---------|-------|-------------|------------------|
| 327 | 327-ANÉL 2,00M CONCRETO ARMADO 2,00M - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA; UTILIZADOS PARA CONSTRUÇÃO DE FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS EM LOCAIS ONDE NÃO HAJA SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO; DIMENSÕES: DIÂMETRO EXTERNO 2,00M X ALTURA 0,50M X ESPESSURA DA PAREDE 0, | PREMOL | Unidade | 100 | 324,32 | 32.432,00 |
| VALOR TOTAL R\$ | | | | | | 32.432,00 |

Importa a presente proposta no valor total de R\$ 32.432,00 (trinta e dois mil, quatrocentos e trinta e dois reais).

Declaramos de que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

Croatá, 18 de setembro de 2024.

RONALDO BARBOSA Assinado de forma digital
ALVES:02718453419 por RONALDO BARBOSA
ALVES:02718453419

R. B. ALVES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA EPP
Ronaldo Barbosa Alves - Administrador

MA COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA

Av. Francisco Sá, 3783 - Carlito Pamplona - Cep.: 60310-055 - Fortaleza-Ce

CNPJ.: 10.486.051/0001-29 Insc. Estadual: 06.372.590-8

Fone.: 85 3017-4813 E-mail: malicitacoes@gmail.com



AO

SETOR DE LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE04/2024-SEAG/RP

A PROPOSTA COMERCIAL ENCONTRA-SE EM CONFORMIDADE COM AS INFORMAÇÕES PREVISTAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

1. Identificação do licitante:

- Razão Social: MA COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA

- /CNPJ e Inscrição Estadual: 10.486.051/0001-29 e 06.372.590-8

- Endereço completo: AV. FRANCISCO SÁ, 3783 - CARLITO PAMPLONA - CEP: 60310-055 - FORTALEZA/CE

- Representante Legal: Cassius Antônio Aguiar da Ponte, brasileiro, casado, portador do Documento de Identidade nº 92015049940/CE e do CPF nº 438.875.973-20.

Telefone 85 3017-4813. Sócio Administrador. E-mail: malicitacoes@gmail.com

- Banco: BRADESCO: AG 00288 CONTA CORRENTE 0002987-4 BRASIL: AG 1369-2 CONTA CORRENTE 125466-9

2. Identificação do Representante Legal:

- Representante Legal: Cassius Antônio Aguiar da Ponte, brasileiro, casado, portador do Documento de Identidade nº 92015049940/CE e do CPF nº 438.875.973-20.

Telefone 85 3017-4813. Sócio Administrador. E-mail: malicitacoes@gmail.com

3. Condições Gerais da Proposta:

A presente proposta é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data de sua emissão

4. Formação do Preço

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 39 | FLANGE CAIXA D'ÁGUA 25MM SOLDÁVEL - ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, ACOMPANHA JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 295 | R\$ 2,86 | R\$ 843,70 |
| 40 | FLANGE CAIXA D'ÁGUA 32MM SOLDÁVEL - ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, ACOMPANHA JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 565 | R\$ 8,32 | R\$ 4.700,80 |
| 42 | FLANGE CAIXA D'ÁGUA 50MM SOLDÁVEL - ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, ACOMPANHA JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 315 | R\$ 11,63 | R\$ 3.663,45 |
| 44 | JOELHO 90° SOLDÁVEL DE 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA. | KRONA | UND | 2.560 | R\$ 0,39 | R\$ 998,40 |
| 98 | TORNEIRA DE JARDIM DE METAL FECHAMENTO EM ESFERA - FABRICADA EM METAL CROMADO OU AÇO INOX; COM BICO PARA MANGUEIRA DE JARDIM DE 3/4"; BITOLA 1/2". | BLUKIT | UND | 232 | R\$ 46,19 | R\$ 10.716,08 |
| 111 | UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 555 | R\$ 7,62 | R\$ 4.229,10 |
| 112 | UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL 32 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 510 | R\$ 10,00 | R\$ 5.100,00 |
| 113 | UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL 50 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 110 | R\$ 10,00 | R\$ 1.100,00 |
| 124 | JOELHO 90° PARA ESGOTO 50MM - FABRICADO EM PVC BRANCO SOLDÁVEL PARA ESGOTO | KRONA | UND | 250 | R\$ 1,71 | R\$ 427,50 |
| 136 | VASO SANITÁRIO ACOPLADO - EM LOUCA; COR BRANCA; COM DESCARGA ACOPLADA, COM ACIONAMENTO DUPLO DE 3 E 6 LITROS. | LUZARTE | UND | 148 | R\$ 329,00 | R\$ 48.692,00 |
| 137 | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL - EM LOUCA; COR BRANCA. | LUZARTE | UND | 147 | R\$ 199,90 | R\$ 29.385,30 |
| 138 | VASO SANITÁRIO INFANTIL COM DESCARGA ACOPLADA - DE LOUÇA NA COR BRANCA NAS SEGUINTES DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: ALTURA DA CUBA 300MM, LARGURA DA CUBA: 310MM, COMPRIMENTO TOTAL 505MM, ALTURA DA CAIXA DE DESCARGA: 635MM | LUZARTE | UND | 20 | R\$ 244,97 | R\$ 4.899,40 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 140 | BOMBA VIBRATÓRIA SUBMERSA 220V 6 POLEGADA - BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA TIPO SAPO PARA POÇO OU CISTERNA; POTÊNCIA 320 WATTS; ALTURA MANOMÉTRICA DE ATÉ 60 METROS; VAZÃO DE 1.500 LITROS/HORA; PARA BOMBEAMENTO DE ÁGUA LIMPA; TENSÕES: 220VAC MONIFÁSICA; SAÍDA Ø3/4" POLEGADA; DIMENSÕES APROXIMADAS DE 180MM DE DIAMETO X 300MM DE ALTURA; | ATLANTIS | UND | 220 | R\$ 255,10 | R\$ 56.122,00 |
| 149 | CAPACITOR PERMANENTE 20UF - PARA SER USADO EM MOTORES MONOFÁSICOS | EPCOS | UND | 215 | R\$ 11,53 | R\$ 2.478,95 |
| 150 | CAPACITOR PERMANENTE 25 UF + 5% 50/60 HZ 450Vac- PARA CHAVE DE 400 WATTS | EPCOS | UND | 115 | R\$ 13,47 | R\$ 1.549,05 |
| 151 | CAPACITOR PERMANENTE 30 UF + 5% 50/60 HZ 450Vac- PARA CHAVE DE 400 WATTS | EPCOS | UND | 115 | R\$ 10,43 | R\$ 1.199,45 |
| 152 | CAPACITOR PERMANENTE 30UF 250VAC- PARA CHAVE DE 400 WATTS | EPCOS | UND | 110 | R\$ 11,96 | R\$ 1.315,60 |
| 153 | CAPACITOR PERMANENTE 35 UF + 5% 50/60 HZ 450Vac- PARA CHAVE DE 400 WATTS | EPCOS | UND | 115 | R\$ 14,04 | R\$ 1.614,60 |
| 154 | CAPACITOR PERMANENTE 40 UF + 5% 50/60 HZ 450Vac- PARA CHAVE DE 400 WATTS | EPCOS | UND | 115 | R\$ 18,63 | R\$ 2.142,45 |
| 165 | ELETROBOMBA 1,5CV MONOFÁSICA SUBMERSA | ATLANTIS | UND | 55 | R\$ 1.056,24 | R\$ 58.093,20 |
| 167 | ELETROBOMBA 1CV TRIFASICA SUBMERSA | ATLANTIS | UND | 65 | R\$ 995,74 | R\$ 64.723,10 |
| 168 | ELETROBOMBA 2CV MONOFASICA SUBMERSA | ATLANTIS | UND | 25 | R\$ 1.500,00 | R\$ 37.500,00 |
| 170 | HIDROMETRO RESIDENCIAL - MEDIDOR DE CONSUMO DA ÁGUA PARA APLICAÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, CONFORME PORTARIA 246:2000 DO INMETRO E NORMA ABNT NBR 8194; HIDRÔMETRO 3/4 HIDROMETER DN20 QN1,5 M ³ /H;VAZÃO MÍNIMA 30L/H;VAZÃO NOMINAL 1,5M ³ /H;VAZÃO MÁXIMA 3M ³ /H;CLASSE METROLÓGICO B; TOTALIZAÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA DIRETA EM M3 E LITROS NO MOSTRADOR DO HIDRÔMETRO, COM DISPOSITIVO DE DETECÇÃO DE MOVIMENTO/VAZAMENTO DE ÁGUA. EQUIPADO COM FILTRO NA EXTREMIDADE DE ENTRADA; TRANSMISSÃO MAGNÉTICA PERMITINDO ABERTURAS RÁPIDAS SEM ESCORREGAMENTO, COM BLINDAGEM MAGNÉTICA, GARANTINDO TOTAL SEGURANÇA CONTRA FRAUDE MAGNÉTICA; CÚPULA DE ALTA RESISTÊNCIA EM POLICARBONATO COM CINTA METÁLICA EM VOLTA DA RELOJOARIA, GARANTIA CONTRA FRAUDES; PROTEÇÃO IP68; • RELOJOARIA SECA, INCLINADA 45º, ORIENTÁVEL A 360º COM TRAVA, POSSIBILITANDO A EXATA POSIÇÃO DA RELOJOARIA PARA FACILITAR A LEITURA DO CONSUMO; CORPO EM LIGA DE COBRE COM EXTREMIDADES ROSCADAS CENTRALIZADAS; MEDINDO: COMPRIMENTO 115MM X LARGURA 81MM. | ENERGIRUS | UND | 2.000 | R\$ 131,00 | R\$ 262.000,00 |
| 177 | MOTOR MONOFÁSICO 1.1/2 CV SERIE 350, 220VAC, COM CHAVE DE COMANDO | KWG | UND | 55 | R\$ 1.502,00 | R\$ 82.610,00 |
| 178 | MOTOR MONOFÁSICO 1/2 CV X 220VAC SERIE 350 COM CHAVE DE COMANDO | KWG | UND | 25 | R\$ 1.498,00 | R\$ 37.450,00 |
| 184 | REGISTRO DE GAVETA 1.1/2" BRUTO COM CANOPLA | BOGNAR | UND | 30 | R\$ 100,00 | R\$ 3.000,00 |
| 191 | TUBO DE PVC ROSCÁVEL 1.1/2" - FABRICADO EM PVC RÍGIDO NA COR BRANCA - COMPRIMENTO DE 6 M. | BECOL | UND | 697 | R\$ 28,99 | R\$ 20.206,03 |
| 192 | TUBO DE PVC ROSCÁVEL 1.1/4" - FABRICADO EM PVC RÍGIDO NA COR BRANCA - COMPRIMENTO DE 6 M. | BECOL | UND | 520 | R\$ 40,00 | R\$ 20.800,00 |
| 169 | ELETROBOMBA 2CV TRIFASICA SUBMERSA | LEÃO | UND | 27 | R\$ 900,00 | R\$ 24.300,00 |
| 183 | REGISTRO DE GAVETA 1" BRUTO COM CANOPLA | BOGNAR | UND | 75 | R\$ 100,00 | R\$ 7.500,00 |
| 185 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO COM CANOPLA 1.1/4" | BOGNAR | UND | 45 | R\$ 89,24 | R\$ 4.015,80 |
| 198 | ABRACADEIRA BAP 2 COM O PARAFUSO J - COM O PARAFUSO DE TRACÇÃO J E PORCA; UTILIZADAS PARA SUSTENTAÇÃO DE CORDOALHA E ACESSÓRIOS EM POSTE CIRCULARES DE CONCRETO OU MADEIRA E EM POSTES DUPLO "T"; TODOS OS ITENS CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO SAE 1010/1020; ZINCADA A FOGO; DIMENÇÕES: LARGURA 30MM X ESPESSURA 5MM X COMPRIMENTO 800MM | OLIVO | UND | 250 | R\$ 12,11 | R\$ 3.027,50 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 205 | BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA GALVANIZADO CURVO 1,5M X 42,4MM - FABRICADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM DIÂMETRO DE 42,4MM (1.1/4") X COMPRIMENTO 1,5M; COM BASE PARA FIXAÇÃO EM POSTE REFORÇADA COM CHAPA TRIANGULAR DA BASE PARA A HASTE. | METALGEL | UND | 2.300 | R\$ 65,12 | R\$ 149.776,00 |
| 206 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1,5MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA - OBEDECENDO AS NORMAS NBR NM-247-3 E NBR NM 280 DA ABNT - PEÇA COM 100M - NAS CORES PRETA, AZUL OU VERDE A SER DEFINIDA NA COMPRA. | COBRECOM | PEÇA | 213 | R\$ 142,50 | R\$ 30.352,50 |
| 209 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 6,0MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA - OBEDECENDO AS NORMAS NBR NM-247-3 E NBR NM 280 DA ABNT - PEÇA COM 100M - NAS CORES PRETA, AZUL OU VERDE A SER DEFINIDA NA COMPRA. | COBRECOM | PEÇA | 95 | R\$ 529,00 | R\$ 50.255,00 |
| 212 | CABO MULTIPLEX 2 X 16MM - OS CONDUTORES SÃO CONSTITUÍDOS POR CABOS DE ALUMÍNIO; TODOS ISOLADOS EM POLIETILENO TERMOPLÁSTICO (PE) OU EM POLIETILENO TERMOFIXO (XLPE). OS CONDUTORES DE FASE DOS CABOS MULTIPLEX SÃO IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE GRAVAÇÃO SOBRE A ISOLAÇÃO COM TINTA INDELÉVEL OU ISOLADOS EM CORES. ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 8182 | IBRAC | METRO | 3.000 | R\$ 5,99 | R\$ 17.970,00 |
| 216 | CABO PP DUAS VIAS 2 X 1,5MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M | COBRECOM | PEÇA | 125 | R\$ 379,00 | R\$ 47.375,00 |
| 217 | CABO PP DUAS VIAS 2 X 2,5MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M | COBRECOM | PEÇA | 65 | R\$ 571,00 | R\$ 37.115,00 |
| 226 | CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA - CAIXA DE MEDIÇÃO DE PVC MONOFÁSICA CONFECCIONADA COM O DESIGN E DIMENSÕES PADRÃO DA FORNECEDORA DE ENERGIA ELÉTRICA ENEL. | PLASTIMAX | KIT | 188 | R\$ 49,00 | R\$ 9.212,00 |
| 227 | CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COMPLETA - CAIXA DE MEDIÇÃO DE PVC MONOFÁSICA CONFECCIONADA COM O DESIGN E DIMENSÕES PADRÃO DA FORNECEDORA DE ENERGIA ELÉTRICA ENEL. | PLASTIMAX | KIT | 138 | R\$ 125,00 | R\$ 17.250,00 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|---------------|
| 228 | CAIXA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM POSTES - PARA INSTALAÇÃO DE MEDIDORES, DISJUNTORES, TC, CONCENTRADORES, EQUIPAMENTOS PARA TELEMEDIDAÇÃO, ETC.; FABRICADAS EM POLICARBONATO; FORNECIDA COM CHASSI PARA MONTAGEM; COM GARRAS PARA FIXAÇÃO EM POSTES; DIMENSÕES 325MM DE ALTURA X 280 DE LARGURA X 165 DE PROFUNDIDADE | PLASTIMAX | UND | 150 | R\$ 300,00 | R\$ 45.000,00 |
| 231 | CLEAT DE PVC MONOFÁSICO – FABRICADO DE PVC ULTRARRRESISTENTE PARA CABOS DIAMETRO DE 2,5 A 4MM ² | ROMAZI | UND | 6.980 | R\$ 0,16 | R\$ 1.116,80 |
| 232 | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE (16-150)X(4-35) - PROJETADO PARA CONEXÕES DE DERIVAÇÃO POR PERFURAÇÃO DO ISOLANTE EM REDES E RAMAIS AÉREOS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 1KV; MATERIAL: POLÍMERO, ELASTÔMERO E COBRE ELETROLÍTICO; PARA ATENDER AS DERIVAÇÕES MÍNIMAS: CONDUTOR PRINCIPAL DE 16-150MM ² E CONDUTOR DERIVAÇÃO DE 4-35MM ² . | INTELI | UND | 3.100 | R\$ 6,21 | R\$ 19.251,00 |
| 233 | CONTATOR TRIPOLAR 25A/220VAC, BOBINA 220VAC - CORRENTE NOMINAL IN - AC-3 (UE ≤ 440 V); 25 A; CONTATO PRINCIPAL: 3 NA; TENSÃO DE COMANDO: 220V 60HZ; TIPO DE TERMINAL: PARAFUSO; TENSÃO NOMINAL DE EMPREGO UE - UL, CSA: 600 V; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO UI (GRAU DE POLUIÇÃO 3) - IEC 60974-4-1: 1000 V; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO UI (GRAU DE POLUIÇÃO 3) - UL, CSA: 600 V; GRAU DE PROTEÇÃO (IEC 60529) - TERMINAIS PRINCIPAIS : IP20; GRAU DE PROTEÇÃO (IEC 60529) - BOBINA E CONTATOS AUXILIARES: IP20 | SOPRANO | UND | 100 | R\$ 128,54 | R\$ 12.854,00 |
| 234 | CONTATOR TRIPOLAR 50A/220VAC, BOBINA 220VAC - CORRENTE NOMINAL IN - AC-3 (UE ≤ 440 V); 50 A; CONTATO PRINCIPAL: 3 NA; TENSÃO DE COMANDO: 220V 60HZ; TIPO DE TERMINAL: PARAFUSO; TENSÃO NOMINAL DE EMPREGO UE - UL, CSA: 600 V; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO UI (GRAU DE POLUIÇÃO 3) - IEC 60974-4-1: 1000 V; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO UI (GRAU DE POLUIÇÃO 3) - UL, CSA: 600 V; GRAU DE PROTEÇÃO (IEC 60529) - TERMINAIS PRINCIPAIS : IP20; GRAU DE PROTEÇÃO (IEC 60529) - BOBINA E CONTATOS AUXILIARES: IP20 | SOPRANO | UND | 130 | R\$ 389,00 | R\$ 50.570,00 |
| 240 | CURVA LONGA 2" - 180º ELETRODUTO ROSCÁVEL - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA | KRONA | UND | 350 | R\$ 16,19 | R\$ 5.666,50 |
| 241 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 25A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 181 | R\$ 26,93 | R\$ 4.874,33 |
| 242 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 32A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 239 | R\$ 33,46 | R\$ 7.996,94 |
| 243 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 50A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 105 | R\$ 32,92 | R\$ 3.456,60 |
| 244 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 10A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 52 | R\$ 7,38 | R\$ 383,76 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 245 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 16A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 232 | R\$ 7,42 | R\$ 1.721,44 |
| 246 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 20A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 232 | R\$ 7,42 | R\$ 1.721,44 |
| 247 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 25A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 257 | R\$ 7,00 | R\$ 1.799,00 |
| 248 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 32A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 154 | R\$ 7,42 | R\$ 1.142,68 |
| 249 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 40A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 50 | R\$ 7,85 | R\$ 392,50 |
| 250 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 63A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 50 | R\$ 7,83 | R\$ 391,50 |
| 251 | ELETRODUTO 1" DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL- FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA, VARA COM 3M DE COMPRIMENTO | BECOL | VARA | 530 | R\$ 11,31 | R\$ 5.994,30 |
| 256 | FITA DE AUTOFUSÃO 10M - COMPOSIÇÃO: FITA A BASE DE BORRACHA DE ETILENO PROPILENO (ERP) FORMULADA PARA AUTOFUSÃO NO MOMENTO DA APLICAÇÃO. – ROLO DE FITA COM 0,76MM DE ESPESURA X 19MM DE LARGURA X 10M DE COMPRIMENTO | ENERBRAS | ROLO | 475 | R\$ 19,92 | R\$ 9.462,00 |
| 261 | FITA ISOLANTE DE PVC 5M - FABRICADA COM PVC FLEXIVEL ANTICHAMA NA COR PRETA, ROLO COM FITA DE 19MM DE LARGURA E 10M DE COMPRIMENTO | GOLDEN | ROLO | 520 | R\$ 1,98 | R\$ 1.029,60 |
| 273 | LÂMPADA LED BULBO 100W - POTÊNCIA NÃO MENOR QUE 100W, FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 9000LM, EFICIÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 90 LM/W, TENSÃO: BIVOLT 110V~220V, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MINIMA 25.000 HORAS, BASE: E27 + ADAPTADOR E40 | SORTE LUZ | UND | 1.000 | R\$ 78,89 | R\$ 78.890,00 |
| 279 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED COB 60W X 220V - MODULOS EM LED COB/ FLUXO LUMINOSO 6.600 LÚMENS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 110 LÚMENS POR WATT / TEMPERATURA DE COR 6500K - LUZ BRANCA / ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70 / LENTE PARA ILUMINAÇÃO CÔNCAVA (1 LENTE INDIVIDUAL POR MÓDULO) COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS / ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA / SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE Ø 60MM / LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HRS / SISTEMA DE ATERRAMENTO / ABERTURA DE FACHO: 120° / TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO / LUMINÁRIA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20 DO INMETRO / ATENDE ABNT NBR 15129, EM 55015 E/OU CISPR 15, ABNT NBR IEC 60598-1, NBR 5123, IEC 61000-3-2, ABNT NBR IEC 62262, IES LM-79/80 E ABNT NBR 5101 / GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS | FORLUZ | UND | 300 | R\$ 131,91 | R\$ 39.573,00 |

Comissão de Licitação

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 280 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED COB 100W X 220V - MODULOS EM LED COB/ FLUXO LUMINOSO 11.000 LÚMENS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 110 LÚMENS POR WATT / TEMPERATURA DE COR 6500K - LUZ BRANCA / ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70 / LENTE PARA ILUMINAÇÃO CÔNCAVA (1 LENTE INDIVIDUAL POR MÓDULO) COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS / ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA / SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE Ø 60MM / LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HRS / SISTEMA DE ATERRAMENTO / ABERTURA DE FACHO: 120° / TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO / LUMINÁRIA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20 DO INMETRO / ATENDE ABNT NBR 15129, EM 55015 E/OU CISPR 15, ABNT NBR IEC 60598-1, NBR 5123, IEC 61000-3-2, ABNT NBR IEC 62262, IES LM-79/80 E ABNT NBR 5101 / GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS | FORLUZ | UND | 2.300 | R\$ 176,00 | R\$ 404.800,00 |
| 281 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED COB 150W X 220V - MODULOS EM LED COB/ FLUXO LUMINOSO 16.500 LÚMENS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 110 LÚMENS POR WATT / TEMPERATURA DE COR 6500K - LUZ BRANCA / ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70 / LENTE PARA ILUMINAÇÃO CÔNCAVA (1 LENTE INDIVIDUAL POR MÓDULO) COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS / ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA / SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE Ø 60MM / LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HRS / SISTEMA DE ATERRAMENTO / ABERTURA DE FACHO: 120° / TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO / LUMINÁRIA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20 DO INMETRO / ATENDE ABNT NBR 15129, EM 55015 E/OU CISPR 15, ABNT NBR IEC 60598-1, NBR 5123, IEC 61000-3-2, ABNT NBR IEC 62262, IES LM-79/80 E ABNT NBR 5101 / GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS | FORLUZ | UND | 1.320 | R\$ 225,00 | R\$ 297.000,00 |
| 282 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED COB 200W X 220V - MODULOS EM LED COB/ FLUXO LUMINOSO 22.000 LÚMENS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 110 LÚMENS POR WATT / TEMPERATURA DE COR 6500K - LUZ BRANCA / ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70 / LENTE PARA ILUMINAÇÃO CÔNCAVA (1 LENTE INDIVIDUAL POR MÓDULO) COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS / ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA / SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE Ø 60MM / LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HRS / SISTEMA DE ATERRAMENTO / ABERTURA DE FACHO: 120° / TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO / LUMINÁRIA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20 DO INMETRO / ATENDE ABNT NBR 15129, EM 55015 E/OU CISPR 15, ABNT NBR IEC 60598-1, NBR 5123, IEC 61000-3-2, ABNT NBR IEC 62262, IES LM-79/80 E ABNT NBR 5101 / GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS | FORLUZ | UND | 1.020 | R\$ 299,00 | R\$ 304.980,00 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 283 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED COB 250W X 220V - MODULOS EM LED COB/ FLUXO LUMINOSO 27.500 LÚMENS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 110 LÚMENS POR WATT / TEMPERATURA DE COR 6500K - LUZ BRANCA / ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70 / LENTE PARA ILUMINAÇÃO CÔNCAVA (1 LENTE INDIVIDUAL POR MÓDULO) COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS / ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA / SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE Ø 60MM / LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HRS / SISTEMA DE ATERRAMENTO / ABERTURA DE FACHO: 120° / TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO / LUMINÁRIA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20 DO INMETRO / ATENDE ABNT NBR 15129, EM 55015 E/OU CISPR 15, ABNT NBR IEC 60598-1, NBR 5123, IEC 61000-3-2, ABNT NBR IEC 62262, IES LM-79/80 E ABNT NBR 5101 / GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS | FORLUZ | UND | 100 | R\$ 376,00 | R\$ 37.600,00 |
| 289 | PARAFUSO PARA POSTE DE CONCRETO 20CM - PARAFUSO MAQUINA M16 X 200MM GALVANIZADO A FOGO; CABEÇA QUADRADA; PORCA QUADRADA; COMPRIMENTO DA PARTE ROSCADA APROXIMADAMENTE 130MM | OLIVO | UND | 1.000 | R\$ 12,00 | R\$ 12.000,00 |
| 287 | MANGUEIRA DE LED 220V X 100M – DIAMETRO 10,00MM; COMPRIMENTO 100,0M; VOLTAGEM 220V; CONSUMO 2W/M; LUMINOSIDADE 480 LUMENS/M; VIDA ÚTIL 20.000 HORAS; COM TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA A INTALAÇÃO; ACOMPANHADO DE MANUAL DE INSTRUÇÃO DE INSTALAÇÃO; NA COR BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE OU AZUL A SER DEFINIDO NA COMPRA; À PROVA D'ÁGUA; EMBALADO EM ROLO COM 100 METROS. | BELA CASA | UND | 117 | R\$ 499,00 | R\$ 58.383,00 |
| 290 | PARAFUSO PARA POSTE DE CONCRETO 25CM - PARAFUSO MAQUINA M16 X 250MM GALVANIZADO A FOGO; CABEÇA QUADRADA; PORCA QUADRADA; COMPRIMENTO DA PARTE ROSCADA APROXIMADAMENTE 130MM | OLIVO | UND | 2.150 | R\$ 13,00 | R\$ 27.950,00 |
| 292 | PLUGUE FEMEA 10A PARA EXTENSÃO 2P+T - TOMADA FEMEA TRIPOLAR, PRÓPRIO PARA EXTENSÃO ELÉTRICA 10A | ROMAZI | UND | 370 | R\$ 3,52 | R\$ 1.302,40 |
| 293 | PLUGUE FEMEA 20A PARA EXTENSÃO 2P+T - TOMADA FEMEA TRIPOLAR, PRÓPRIO PARA EXTENSÃO ELÉTRICA 20A | ROMAZI | UND | 176 | R\$ 5,00 | R\$ 880,00 |
| 295 | PLUGUE MACHO 20A PARA EXTENSÃO 2P+T - PINO DE TOMADA TRIPOLAR, PRÓPRIO PARA EXTENSÃO ELÉTRICA 20A | ROMAZI | UND | 176 | R\$ 6,74 | R\$ 1.186,24 |
| 298 | REATOR P/ LÂMPADA A VAPOR METÁLICO 250W - REATOR PARA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO TIPO USO INTEGRADO, POTÊNCIA NOMINAL DA LÂMPADA 250W, TENSÃO NOMINAL 220VAC, 60HZ | MAPRELUX | UND | 500 | R\$ 95,00 | R\$ 47.500,00 |
| 300 | REFLETOR LED HOLOFOTE POTENCIA 100W X 9.000 LUMENS - À PROVA DÁGUA COM PROTEÇÃO NÃO MENOR QUE IP67; ESTRUTURA EM ALUMINIO RESISTENTE; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.000 LUMENS, TENSÃO BIVOLT: 110VAC220VAC, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MINIMA 25.000 HORAS. | MTX | UND | 1.030 | R\$ 45,00 | R\$ 46.350,00 |
| 301 | REFLETOR LED HOLOFOTE POTENCIA 200W X 18.000 LUMENS - À PROVA DÁGUA COM PROTEÇÃO NÃO MENOR QUE IP67; ESTRUTURA EM ALUMINIO RESISTENTE; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 18.000 LUMENS, TENSÃO BIVOLT: 110VAC220VAC, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MINIMA 25.000 HORAS | MTX | UND | 282 | R\$ 55,70 | R\$ 15.707,40 |
| 304 | REFLETOR LED HOLOFOTE POTENCIA 50W X 4.500 LUMENS - À PROVA DÁGUA COM PROTEÇÃO NÃO MENOR QUE IP67; ESTRUTURA EM ALUMINIO RESISTENTE; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.500 LUMENS, TENSÃO BIVOLT: 110VAC220VAC, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MINIMA 25.000 HORAS. | MTX | UND | 620 | R\$ 24,49 | R\$ 15.183,80 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|---------------|
| 309 | SOQUETE DE LOUÇA E27 - BOCAL EM PORCELANA PARA UTILIZAÇÃO EM LUMINÁRIAS E SPOTS; BORNES EM LATÃO, QUE NÃO CONTENHA FERRO; BASE E-27 PARA REDES DE TENSÃO ATÉ 250V COM LIMITE DE CORRENTE ATÉ 4A | SORTE LUZ | UND | 500 | R\$ 1,55 | R\$ 775,00 |
| 310 | SOQUETE DE LOUÇA E40 - BOCAL EM PORCELANA PARA UTILIZAÇÃO EM LUMINÁRIAS E SPOTS; BORNES EM LATÃO, QUE NÃO CONTENHA FERRO; BASE E-40 PARA REDES DE TENSÃO ATÉ 500V COM LIMITE DE CORRENTE ATÉ 16A. | SORTE LUZ | UND | 200 | R\$ 8,99 | R\$ 1.798,00 |
| 317 | TOMADA SIMPLES SISTEMA X 2P+T - COM PINOS DE ENTRADA E TRÊS TOMADAS DE SAÍDA NO FORMATO DE CRUZ, CONTATOS EM LATRÃO NÃO OXIDÁVEL COM CAPACIDADE PARA 10 AMPERES, FABRICADO EM PLÁSTICO RESISTENTE OBEDECENDO AS ESPECIFICAÇÕES DO IMETRO. | ROMAZI | UND | 700 | R\$ 5,86 | R\$ 4.102,00 |
| 319 | ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,6MM X 190MM - ABRAÇADEIRA AUTOTRAVANTE COM SERRILHADO INTERNO; FABRICADO EM POLIAMIDA 6.6; COR NATURAL COM TRATAMENTO ANTE UV; DIMENSÕES MÍNIMAS: LARGURA 3,6MM X COMPRIMENTO 190MM; EMBALAGEM: BLISTER COM MÚLTIPLOS DE 100 UNIDADES | SORTE LUZ | CENTO | 324 | R\$ 9,43 | R\$ 3.055,32 |
| 321 | ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8MM X 400MM - ABRAÇADEIRA AUTOTRAVANTE COM SERRILHADO INTERNO; FABRICADO EM POLIAMIDA 6.6; COR NATURAL COM TRATAMENTO ANTE UV; DIMENSÕES MÍNIMAS: LARGURA 4,8MM X COMPRIMENTO 400MM; EMBALAGEM: BLISTER COM MÚLTIPLOS DE 100 UNIDADES | SORTE LUZ | CENTO | 301 | R\$ 24,95 | R\$ 7.509,95 |
| 328 | ARAME GALVANIZADO N° 14 AWG - ROLO COM 01 KG | AN | KG | 100 | R\$ 21,40 | R\$ 2.140,00 |
| 329 | ARAME GALVANIZADO N° 16 AWG - ROLO COM 01 KG | AN | KG | 100 | R\$ 20,96 | R\$ 2.096,00 |
| 330 | ARAME GALVANIZADO N° 18 AWG - ROLO COM 01 KG | AN | KG | 255 | R\$ 26,47 | R\$ 6.749,85 |
| 331 | ARGAMASSA COLANTE ACII - ARGAMASSA COLANTE PARA ASSENTAMENTO INTERNO E EXTERNO DE MATERIAIS ESPECIAIS COM BAIXA ADERÊNCIA, COMO AZULEJO, PEDRAS, PORCELANATO, GRANITO, ARDÓSIA, MÁRMORE. EMBALADO EM SACO COM 20KG | NEWMARCAS | SACO | 420 | R\$ 10,65 | R\$ 4.473,00 |
| 332 | BANDEJA PARA ROLO DE PINTURA 30CM - BANDEJA FABRICADA EM PLÁSTICO RESISTENTE A SOLVENTES APROPRIADA PARA ROLO DE PINTURA DE 30CM | POLYFORT | UND | 77 | R\$ 8,48 | R\$ 652,96 |
| 333 | BARROTE DE MAÇARANDUBA 7,0CM X 7,0CM X 3,50M - PARA SER USADO COMO POSTE DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO; QUADRADO COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: 7,0CM - 7,0CM X 3,50M DE COMPRIMENTO; TEM QUE SER PERFEITAMENTE RETO E QUADRADO COM EXCELENTE ACABAMENTO, SEM QUALQUE TIPO DE EMPENO; FABRICADA COM MADEIRA MAÇARANDUBA, | VIBRAZ | UND | 415 | R\$ 28,57 | R\$ 11.856,55 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 339 | BUCHA DE NYLON 6MM – COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: INDICADA PARA FIXAÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA; PRODUZIDO COM POLIAMIDA DE ALTA QUALIDADE NÃO RECICLADO; POSSUI NAS LATERAIS “DENTES” E “ALETAS” QUE EVITAM O GIRO DA BUCHA DENTRO DO FURO; COR BRANCA; DIMENSÕES: DIAMETRO DO FURO 6MM, COMPRIMENTO 30MM; EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100. | FIX | CENTO | 141 | R\$ 7,97 | R\$ 1.123,77 |
| 345 | COLA DE CONTATO GALÃO – FABRICADO À BASE DE BORRACHA DE POLICLOROPRENO, DESENVOLVIDO PARA A COLAGEM DE LÂMINAS DECORATIVAS, COUROS, LINÓLEOS, FOLHAS DE METAL, COMPENSADOS, MDF, FIBRAS, ETC – EMBAGAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA DE 3,6 LITROS (GALÃO), PESO LÍQUIDO 2,8KG. | FCC | GALÃO | 89 | R\$ 136,00 | R\$ 12.104,00 |
| 347 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA – COMPOSTO DE ASFALTO MODIFICADO E ADITIVOS DISPERSO EM ÁGUA; INDICADA COMO BASE (PRIMER) PARA IMPRIMAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO OU ARGAMASSA PARA COLAGEM DE MANTAS ASFÁLTICAS E FITAS AUTOADESIVAS; FORNECIDO EM BALDE DE 18 LITROS. | DRYKOPRIMER | BALDE | 52 | R\$ 254,00 | R\$ 13.208,00 |
| 348 | EUCALIPTO TRATADO 8-10 CM; 2,2 METROS | VIBRAS | UND | 100 | R\$ 25,20 | R\$ 2.520,00 |
| 349 | EUCALIPTO TRATADO 8-10 CM; 3,0 METROS | VIBRAS | UND | 100 | R\$ 37,83 | R\$ 3.783,00 |
| 355 | FORRO DE PVC PLACA DE PVC – FABRICADO EM PVC RÍGIDO BRANCO; ESPESSURA 8MM; LARGURAS PADRÕES 100MM OU 200MM A SER DEFINIDO NA COMPRA; COMPRIMENTO USAR PADRÕES DO FABRICANTE A SER DEFINIDO NA COMPRA; | PERIN | M² | 1.410 | R\$ 30,83 | R\$ 43.470,30 |
| 358 | LIXA DE PAPEL Nº 100 PARA MADEIRA | TYROLIT | FOLHA | 585 | R\$ 0,73 | R\$ 427,05 |
| 359 | LIXA DE PAPEL Nº 150 PARA MADEIRA | TYROLIT | FOLHA | 585 | R\$ 0,73 | R\$ 427,05 |
| 362 | LONA PLÁSTICA PRETA ESP. 200 MICRAS LARG. 10M – LONA PLÁSTICA COM 10M DE LARGURA X 200 MICRAS DE ESPESSURA | MICRAS | M | 952 | R\$ 9,98 | R\$ 9.500,96 |
| 365 | MANTA ASFÁLTICA ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO RESINADO DE POLIÉSTER - COMPOSIÇÃO BÁSICA: ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS ESTRUTURADO COM NÃO TECIDO RESINADO DE POLIÉSTER E ACABAMENTO DE POLIETILENO; ESPESSURA 4MM; CAMPO DE APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS (ÁREAS DE ATÉ 100 M²), COMO: LAJES MACIÇAS; ÁREAS MOLHADAS E MOLHÁVEIS (SACADAS, VARANDAS, BANHEIROS, COZINHAS E ÁREA DE SERVIÇO); ESPELHOS D'ÁGUA; FORNECIDO EM ROLO COM 10,0M DE COMPRIMENTO E LARGURA DE 100CM (TOTAL 10M²); CLASSIFICAÇÃO ABNT NBR 16411. | VEDACIT | ROLO | 34 | R\$ 135,00 | R\$ 4.590,00 |
| 367 | PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE 4.8 X 45 CABEÇA PANELA, FENDA PHILLIPS - ROSCA: AUTO ATARRAXANTE TIPO C - DIN 7970 (ISO 1478); MATERIAL: AÇO BAIXO CARBONO; TRATAMENTO: ZINCADO, TEMPERADO, REVENIDO; DIMENSÕES: DIAMETRO 4,8MM, COMPRIMENTO 45MM – EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100. | JOMARCA | CENTO | 103 | R\$ 28,36 | R\$ 2.921,08 |
| 371 | PERFIL RGL PARA FORRO DE PVC – PERFIL METÁLICO DE CHAPA GALVANIZADA UTILIZADA PARA ESTRUTURAR FORRO PVC; COMPRIMENTO: DIMENSÕES LARGURA 3,0CM X ALTURA 1,5 CM X COMPRIMENTO 6,0M | KSA DO PERFIL | UND | 390 | R\$ 26,60 | R\$ 10.374,00 |
| 373 | PINCEL TRINCHA 2" - LARGURA DO PINCEL: 2" - 50 MM; CONFECCIONADO COM CERDAS NATURAL; CABO PLÁSTICO INJETADO RESISTENTE A SOLVENTES E HIDROCARBONETOS; INDICADO PARA PINTURAS EM GERAL COM TINTA LATEX, ESMALTE SINTÉTICO E TINTA A ÓLEO E UTILIDADES NA CONSTRUÇÃO CIVIL | CONDOR | UND | 374 | R\$ 5,60 | R\$ 2.094,40 |
| 392 | ROLO DE ESPUMA 15CM POLIESTER COM CABO PARA PINTURA - FABRICADO EM ESPUMA RESISTENTE A SOLVENTES, COM CABO PLÁSTICO COMPRIMENTO 15CM. | ATLAS | UND | 261 | R\$ 12,66 | R\$ 3.304,26 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO Nº TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|-------------------|
| 404 | TINTA ACRILICA PARA PAREDE EXTERNA – COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TINTA ACRÍLICA DE ALTA RESISTÊNCIA E BAIXO ODO, DE ACABAMENTO FOSCO E AVELUDADO, INDICADO PARA PINTURA DE INTERIORES E EXTERIORES; PRODUTO CLASSIFICADO CONFORME NORMA NBR 11702 DA ABNT TIPO 4.5.2. PRODUTO CONFORME NBR 15079; COMPOSIÇÃO: COMPOSTA DE RESINA À BASE DE EMULSÃO COPOLÍMERO ACRÍLICA ESTIRENADA, ADITIVOS, DISPERSANTE ANIÔNICO, ANTIESPUMANTE CONCENTRADO, MICROBICIDAS NÃO METÁLICOS, FUNGICIDA, AGENTE COALESCENTE, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, ESPESANTE ACRÍLICO E ÁGUA.; EMBALAGEM: BALDE COM 15 LITROS; COM RENDIMENTO MÍNIMO DE ATÉ 292M ² /15L/DEMÃO; AS CORES SERÃO DEFINIDAS NA ORDEM DE COMPRA. | CORES DO BRASIL | BALDE | 1.346 | R\$ 157,00 | R\$ 211.322,00 |
| 405 | TINTA ACRÍLICA PARA PISO - TINTA ACRÍLICA DE ALTÍSSIMA RESISTÊNCIA, INDICADO PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS EM PISOS CIMENTADOS, TELHAS, CERÂMICAS, TELHAS DE FIBROCIMENTO, ÁREAS DE CIRCULAÇÃO, CALÇADAS, ESTACIONAMENTOS, QUADRAS ESPORTIVAS, COM ACABAMENTO LISO E FOSCO; CONFORME NORMA NBR 11702 DA ABNT TIPO 4.5.6.; COMPOSTA DE RESINA À BASE DE EMULSÃO COPOLÍMERO ACRÍLICA ESTIRENADA, ADITIVOS, DISPERSANTE ANIÔNICO, ANTIESPUMANTE CONCENTRADO, BACTERICIDA ORGÂNICO, FUNGICIDA; COM RENDIMENTO MINIMO DE ATÉ 210M ² /15L/DEMÃO; EMBALAGEM: BALDE COM 15,0 LITROS; AS CORES SERÃO DEFINIDAS NA ORDEM DE COMPRA. | CORES DO BRASIL | BALDE | 365 | R\$ 150,00 | R\$ 54.750,00 |
| 406 | TINTA EPOXI BASE D'ÁGUA - TINTA COM ACABAMENTO BRILHANTE; MULTISUPERFÍCIES INDICADA PARA PINTURA DE AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS DESENVOLVIDA PARA PINTURAS DE AZULEJOS E PASTILHAS EM BANHEIROS, COZINHAS, LAVANDERIAS, VIDROS, ALVENARIA, METAIS, MADEIRAS E PISOS; RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS; LAVÁVEL; COR BRANCA; EMBALAGEM EM GALÃO DE 3,6LITROS. | MAZA | GALÃO | 300 | R\$ 210,00 | R\$ 63.000,00 |
| 407 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO PIGMENTADO - NAS CORES VERDE NILO, LARANJA, BRANCO NEVE, PRETA OU MARROM TABACO A SER DEFINIDA NA COMPRA; FORNECIDA EM EMBALAGEM DE 3,6 LITROS (GALÃO). | HIDROTINTAS | GALÃO | 675 | R\$ 70,00 | R\$ 47.250,00 |
| 408 | TINTA ESMALTE SINTETICO SPRAY - TINTA EM SPRAY RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES, COM EXCELENTE ACABAMENTO, ALTO RENDIMENTO, SECAGEM RÁPIDA (INDICADA NA EMBALAGEM) E FÁCIL APLICAÇÃO; PRÓPRIA PARA: OBJETOS ARTESANAIS, FERRO, GESSO, PAPEL, CERÂMICA, MADEIRA E METAL; ACABAMENTO: ALTO BRILHO OU FOSCO; ACABAMENTO E COR A SER DEFINIDA NA COMPRA; EMBALAGEM MINIMO DE 360ML | HIDRACOR | UND | 370 | R\$ 14,78 | R\$ 5.468,60 |
| 422 | ALICATE REBITADOR PROFISSIONAL - BOCAL ESTENDIDO; ESTRUTURA EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA COM TRATAMENTO TÉRMICO; CABO EMBORRACHADO E ERGONÔMICO E EQUIPADO COM MOLA EJETA A HASTE DO REBITE; COMPRIMENTO: 10.5" (260 MM); COMPOSTO DE 04 BICOS PARA REBITE: 2.4, 3.2, 4.0 E 4.8MM E 01 CHAVE PARA TROCA DOS BICOS. | FORTG | UND | 7 | R\$ 40,00 | R\$ 280,00 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 425 | BOCA DE LOBO COM CABO 1,80M - CAVADEIRA ARTICULADA GRANDE BOCA DE LOBO COM CABO DE MADEIRA DE 1,80; FABRICADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE; CAVADEIRA DE AÇO TEMPERADO EM TODO O CORPO DA PEÇA; PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; O CABO DEVE POSSUIR ÓTIMA RESISTÊNCIA E PRODUZIDO COM MADEIRA DE EUCALIPTO DE ORIGEM RENOVÁVEL. | MOMFORT | UND | 122 | R\$ 45,76 | R\$ 5.582,72 |
| 451 | COLHER DE PEDREIRO 8" – FABRICADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO EM TODO O CORPO DA PEÇA; COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; LÂMINA COM TAMANHO 8"; CABO PRODUZIDO COM MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL COM ACABAMENTO ENVERNIZADO; HASTE É SOLDADA ATRAVÉS DO PROCESSO TIG. | MOMFORT | UND | 22 | R\$ 22,00 | R\$ 484,00 |
| 456 | ENXADA LARGA 2,5 COM CABO – FABRICADA EM AÇO FORJADO. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA FORMATO, ADEQUADO PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL, DEVERÁ SER FORNECIDA COM CABO DE NO MÍNIMO 1,45M COM MONTAGEM DE FÁBRICA. | TRAMONTINA | UND | 206 | R\$ 60,30 | R\$ 12.421,80 |
| 457 | ESCALADA DE FIBRA EXTENSIVEL 27 DEGRAUS - FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO COM 27 DEGRAUS 480M X 840M; PARA SER UTILIZADA EM TRABALHOS EM REDES ELÉTRICAS, DE TELEFONIA E CONSTRUÇÃO CIVIL; QUE SEUS MATERIAIS DE COMPOSIÇÃO NÃO CONDUZAM ELETRICIDADE E SEJAM RESISTENTES A CORROSÃO QUÍMICA E NÃO ENFERRUJAR; OS DEGRAUS DA ESCADA EM FORMATO D COM FRISOS ANTIDERRAPANTES, PARA MAIOR CONFORTO, E QUE SUPORTAM O PESO DE CARGA MÁXIMA DE TRABALHO ATÉ 120 QUILOS; A ESCADA FECHADA POSSUA 16 DEGRAUS E ABERTA, CONTE COM 27 DEGRAUS; CATRACA EM ALUMÍNIO; FERRO M METÁLICO, GANCHO DE AMARRAÇÃO E FAIXA DE SINALIZAÇÃO; SAPATA DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE; PONTEIRAS DE ACABAMENTO EM NYLON; CINTAS EM TIRAS DE NYLON REVESTIDA DE BORRACHA QUE SE ADAPTEM A QUALQUER PADRÃO DE POSTE. | WBERTOLO | UND | 18 | R\$ 1.457,00 | R\$ 26.226,00 |
| 458 | ESCALADA DOMÉSTICA 6 DEGRAUS EM ALUMÍNIO - ALTURA TOTAL DA ESCADA: 189 CM; ALTURA ÚTIL - CHÃO AO PATAMAR 129 CM; LARGURA: 46 CM; PESO SUPORTADO: 120 KG (CARGA TOTAL); PESO 3,70 KG; | BOTAFOGO | UND | 4 | R\$ 171,99 | R\$ 687,96 |
| 459 | ESCALADA DOMÉSTICA 9 DEGRAUS EM ALUMÍNIO - ALTURA TOTAL DA ESCADA: 255 CM; ALTURA ÚTIL - CHÃO AO PATAMAR 195 CM; LARGURA: 54 CM; COMPRIMENTO: 123 CM; PESO SUPORTADO: 120 KG (CARGA TOTAL); PESO: 5,47 KG; | BENINI | UND | 2 | R\$ 291,73 | R\$ 583,46 |
| 460 | ESCALADA EXTENSIVA 2X13 DE ALUMÍNIO – COM ESTRUTURA CONFECCIONADA 100% EM ALUMÍNIO; QUE OFEREÇA TRÊS MODOS DE UTILIZAÇÃO DE ACORDO COM A NECESSIDADE: EXTENSÍVEL, ABERTA E SIMPLES; QUE SUPORTE ATÉ 150 KG E ALCANCE ATÉ 4,21 METROS; COM RODAS NO TOPO QUE FACILITAM O USO; SISTEMA DE ARTICULAÇÃO COM ENCAIXE DE TRAVAMENTO QUE PROPORCIONA MAIOR SEGURANÇA; COM ABERTURA CÔNICA DOS PÉS; COM SAPATAS ANTIDERRAPANTES GARANTINDO MAIS ESTABILIDADE; NO MÍNIMO 3 ANOS DE GARANTIA. | BOTAFOGO | UND | 2 | R\$ 923,81 | R\$ 1.847,62 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|---|---|----------------------|-------|-------------------------|--------------|----------------|
| 462 | ESCADA EXTENSÍVEL E TESOURA 07X11 - 2,20 X 3,74M - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ESCADA DE ALUMÍNIO/FIBRA, MULTI (EXTENSA/TESOURA) 2,50X3,74M ESCADA EM FIBRA DE VIDRO, GARANTINDO ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA A UM BAIXO PESO; DEGRAUS VAZADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO TRATADA TERMICAMENTE COM FRISOS ANTIDERRAPANTES; ENCOSTO EM CIMA DE NYLON REVESTIDA EM BORRACHA VULCANIZADA; PODE SER UTILIZADA NA FUNÇÃO TESOURA E EXTENSÍVEL; QUANTIDADE DE DEGRAUS ÚTEIS: 7 (FUNÇÃO TESOURA), 11 (FUNÇÃO EXTENSÍVEL); PESO: 14,4KG COMPRIMENTO: 2,24M - FECHADA; 2,13 - ABERTA; 3,74M - EXTENDIDA; DIMENSÃO (LXAXC)M: 0,74XD,15X2,24M | BOTAFOGO | UND | 12 | R\$ 699,49 | R\$ 8.393,88 |
| 487 | RODA TRENA DE MEDIÇÃO PROFISSIONAL DE 9.999,99 m (NOVE MIL NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE VIRGULA NOVENTA E NOVE METROS); CABO FEITO EM ALUMÍNIO; COM MANOPLA ERGONÔMICA PARA MAIOR FIRMEZA NA OPERAÇÃO; COM EIXO TELESCÓPICO PARA AJUSTE DE ALTURA; RODA EMBORRACHADA; COM APOIO DE RODA; | VONDER | UND | 11 | R\$ 331,66 | R\$ 3.648,26 |
| 493 | BANDEJA COM 50 TUBETES DE 290 CM3 | TUBETES | UND | 200 | R\$ 23,00 | R\$ 4.600,00 |
| 496 | SOMBRITE 50% PARA HORTA 2M DE LARGURA - ROLO COM 12M | SHOPLONAS | ROLO | 50 | R\$ 84,63 | R\$ 4.231,50 |
| 506 | LUMINARIA PÚBLICA LED COB 300WX220V - BIVOLT 110VAC A 220VAC; TEMPERATURA DE COR BRANCA 6.500K; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 33.00 LM; COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 110LM/W; POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W; TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5(CINCO) ANOS; COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO; PINTURA ELESTROSTÁTICA; CONJUNTO DE LEDS FORNECIMENTO EM MÓDULOS. IRC>=70%; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000H; REFRATOR E LENTE EM VIDRO; PROTEÇÃO: IP67; DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA DO IMETRO Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017 | FORLUZ | UND | 100 | R\$ 315,44 | R\$ 31.544,00 |
| IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR TOTAL DE | | | | R\$ 3.367.197,49 | | |
| novecentos e oitenta e dois mil e duzentos e setenta reais e cinquenta e um centavos | | | | | | |

Declaramos de que a proposta econômica compreende a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

CASSIUS ANTONIO AGUIAR DA
 PONTE:43887597320

Assinado de forma digital por
 CASSIUS ANTONIO AGUIAR DA
 PONTE:43887597320
 Dados: 2024.09.18 14:08:11
 -03'00'

Fortaleza, 18 de setembro de 2024

Cassius Antônio Aguiar da Ponte
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 RG nº 92015049940/CE
 CPF nº 438.875.973-20

MA COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA

Av. Francisco Sá, 3783 - Carlito Pamplona - Cep.: 60310-055 - Fortaleza-Ce

CNPJ.: 10.486.051/0001-29 Insc. Estadual: 06.372.590-8

Fone.: 85 3017-4813 E-mail: malicitacoes@gmail.com



AO

SETOR DE LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE04/2024-SEAG/RP

A PROPOSTA COMERCIAL ENCONTRA-SE EM CONFORMIDADE COM AS INFORMAÇÕES PREVISTAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

1. Identificação do licitante:

- Razão Social: MA COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA
- /CNPJ e Inscrição Estadual: 10.486.051/0001-29 e 06.372.590-8
- Endereço completo: AV. FRANCISCO SÁ, 3783 - CARLITO PAMPLONA - CEP: 60310-055 - FORTALEZA/CE
- Representante Legal: Cassius Antônio Aguiar da Ponte, brasileiro, casado, portador do Documento de Identidade nº 92015049940/CE e do CPF nº 438.875.973-20. Telefone 85 3017-4813. Sócio Administrador. E-mail: malicitacoes@gmail.com
- Banco: BRADESCO; AG 00288 CONTA CORRENTE 0002987-4 BRASIL; AG 1369-2 CONTA CORRENTE 125466-9

2. Identificação do Representante Legal:

- Representante Legal: Cassius Antônio Aguiar da Ponte, brasileiro, casado, portador do Documento de Identidade nº 92015049940/CE e do CPF nº 438.875.973-20. Telefone 85 3017-4813. Sócio Administrador. E-mail: malicitacoes@gmail.com

3. Condições Gerais da Proposta:

*A presente proposta é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data de sua emissão

4. Formação do Preço

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 39 | FLANGE CAIXA D'ÁGUA 25MM SOLDÁVEL - ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, ACOMPANHA JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 295 | R\$ 2,86 | R\$ 843,70 |
| 40 | FLANGE CAIXA D'ÁGUA 32MM SOLDÁVEL - ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, ACOMPANHA JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 565 | R\$ 8,32 | R\$ 4.700,80 |
| 42 | FLANGE CAIXA D'ÁGUA 50MM SOLDÁVEL - ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, ACOMPANHA JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 315 | R\$ 11,63 | R\$ 3.663,45 |
| 44 | JOELHO 90° SOLDÁVEL DE 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA. | KRONA | UND | 2.560 | R\$ 0,39 | R\$ 998,40 |
| 98 | TORNEIRA DE JARDIM DE METAL FECHAMENTO EM ESFERA - FABRICADA EM METAL CROMADO OU AÇO INOX; COM BICO PARA MANGUEIRA DE JARDIM DE 3/4"; BITOLA 1/2". | BLUKIT | UND | 232 | R\$ 46,19 | R\$ 10.716,08 |
| 111 | UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 555 | R\$ 7,62 | R\$ 4.229,10 |
| 112 | UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL 32 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 510 | R\$ 10,00 | R\$ 5.100,00 |
| 113 | UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL 50 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 110 | R\$ 10,00 | R\$ 1.100,00 |
| 124 | JOELHO 90° PARA ESGOTO 50MM - FABRICADO EM PVC BRANCO SOLDÁVEL PARA ESGOTO | KRONA | UND | 250 | R\$ 1,71 | R\$ 427,50 |
| 136 | VASO SANITÁRIO ACOPLADO - EM LOUCA; COR BRANCA; COM DESCARGA ACOPLADA, COM ACIONAMENTO DUPLO DE 3 E 6 LITROS. | LUZARTE | UND | 148 | R\$ 329,00 | R\$ 48.692,00 |
| 137 | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL - EM LOUCA; COR BRANCA. | LUZARTE | UND | 147 | R\$ 199,90 | R\$ 29.385,30 |
| 138 | VASO SANITÁRIO INFANTIL COM DESCARGA ACOPLADA - DE LOUÇA NA COR BRANCA NAS SEGUINTE DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: ALTURA DA CUBA 300MM, LARGURA DA CUBA; 310MM, COMPRIMENTO TOTAL 505MM, ALTURA DA CAIXA DE DESCARGA: 635MM | LUZARTE | UND | 20 | R\$ 244,97 | R\$ 4.899,40 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 140 | BOMBA VIBRATÓRIA SUBMERSA 220V 6 POLEGADA - BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA TIPO SAPO PARA POÇO OU CISTERNA; POTÊNCIA 320 WATTS; ALTURA MANOMÉTRICA DE ATÉ 60 METROS; VAZÃO DE 1.500 LITROS/HORA; PARA BOMBEAMENTO DE ÁGUA LIMPA; TENSÕES: 220VAC MONIFÁSICA; SAÍDA Ø3/4" POLEGADA; DIMENSÕES APROXIMADAS DE 180MM DE DIAMETO X 300MM DE ALTURA; | ATLANTIS | UND | 220 | R\$ 255,10 | R\$ 56.122,00 |
| 149 | CAPACITOR PERMANENTE 20UF - PARA SER USADO EM MOTORES MONOFÁSICOS | EPCOS | UND | 215 | R\$ 11,53 | R\$ 2.478,95 |
| 150 | CAPACITOR PERMANENTE 25 UF + 5% 50/60 HZ 450Vac- PARA CHAVE DE 400 WATTS | EPCOS | UND | 115 | R\$ 13,47 | R\$ 1.549,05 |
| 151 | CAPACITOR PERMANENTE 30 UF + 5% 50/60 HZ 450Vac- PARA CHAVE DE 400 WATTS | EPCOS | UND | 115 | R\$ 10,43 | R\$ 1.199,45 |
| 152 | CAPACITOR PERMANENTE 30UF 250VAC- PARA CHAVE DE 400 WATTS | EPCOS | UND | 110 | R\$ 11,96 | R\$ 1.315,60 |
| 153 | CAPACITOR PERMANENTE 35 UF + 5% 50/60 HZ 450Vac- PARA CHAVE DE 400 WATTS | EPCOS | UND | 115 | R\$ 14,04 | R\$ 1.614,60 |
| 154 | CAPACITOR PERMANENTE 40 UF + 5% 50/60 HZ 450Vac- PARA CHAVE DE 400 WATTS | EPCOS | UND | 115 | R\$ 18,63 | R\$ 2.142,45 |
| 165 | ELETROBOMBA 1,5CV MONOFÁSICA SUBMERSA | ATLANTIS | UND | 55 | R\$ 1.056,24 | R\$ 58.093,20 |
| 167 | ELETROBOMBA 1CV TRIFASICA SUBMERSA | ATLANTIS | UND | 65 | R\$ 995,74 | R\$ 64.723,10 |
| 168 | ELETROBOMBA 2CV MONOFASICA SUBMERSA | ATLANTIS | UND | 25 | R\$ 1.500,00 | R\$ 37.500,00 |
| 170 | HIDROMETRO RESIDENCIAL - MEDIDOR DE CONSUMO DA ÁGUA PARA APLICAÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, CONFORME PORTARIA 246:2000 DO INMETRO E NORMA ABNT NBR 8194; HIDRÔMETRO 3/4 HIDROMETER DN20 QN1,5 M³/H;VAZÃO MINIMA 30L/H;VAZÃO NOMINAL 1,5M³/H;VAZÃO MÁXIMA 3M³/H;CLASSE METROLÓGICO B; TOTALIZAÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA DIRETA EM M3 E LITROS NO MOSTRADOR DO HIDRÔMETRO, COM DISPOSITIVO DE DETECÇÃO DE MOVIMENTO/VAZAMENTO DE ÁGUA. EQUIPADO COM FILTRO NA EXTREMIDADE DE ENTRADA; TRANSMISSÃO MAGNÉTICA PERMITINDO ABERTURAS RÁPIDAS SEM ESCORREGAMENTO, COM BLINDAGEM MAGNÉTICA, GARANTINDO TOTAL SEGURANÇA CONTRA FRAUDE MAGNÉTICA; CÚPULA DE ALTA RESISTÊNCIA EM POLICARBONATO COM CINTA METÁLICA EM VOLTA DA RELOJOARIA, GARANTINDO CONTRA FRAUDES; PROTEÇÃO IP68; • RELOJOARIA SECA, INCLINADA 45º, ORIENTÁVEL A 360º COM TRAVA, POSSIBILITANDO A EXATA POSIÇÃO DA RELOJOARIA PARA FACILITAR A LEITURA DO CONSUMO; CORPO EM LIGA DE COBRE COM EXTREMIDADES ROSCADAS CENTRALIZADAS; MEDINDO: COMPRIMENTO 115MM X LARGURA 81MM. | ENERGIRUS | UND | 2.000 | R\$ 131,00 | R\$ 262.000,00 |
| 177 | MOTOR MONOFÁSICO 1.1/2 CV SERIE 350, 220VAC, COM CHAVE DE COMANDO | KWG | UND | 55 | R\$ 1.502,00 | R\$ 82.610,00 |
| 178 | MOTOR MONOFÁSICO 1/2 CV X 220VAC SERIE 350 COM CHAVE DE COMANDO | KWG | UND | 25 | R\$ 1.498,00 | R\$ 37.450,00 |
| 184 | RÉGISTRO DE GAVETA 1.1/2" BRUTO COM CANOPLA | BOGNAR | UND | 30 | R\$ 100,00 | R\$ 3.000,00 |
| 191 | TUBO DE PVC ROSCÁVEL 1.1/2" - FABRICADO EM PVC RÍGIDO NA COR BRANCA - COMPRIMENTO DE 6 M. | BECOL | UND | 697 | R\$ 28,99 | R\$ 20.206,03 |
| 192 | TUBO DE PVC ROSCÁVEL 1.1/4" - FABRICADO EM PVC RÍGIDO NA COR BRANCA - COMPRIMENTO DE 6 M. | BECOL | UND | 520 | R\$ 40,00 | R\$ 20.800,00 |
| 169 | ELETROBOMBA 2CV TRIFASICA SUBMERSA | LEÃO | UND | 27 | R\$ 900,00 | R\$ 24.300,00 |
| 183 | RÉGISTRO DE GAVETA 1" BRUTO COM CANOPLA | BOGNAR | UND | 75 | R\$ 100,00 | R\$ 7.500,00 |
| 185 | RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO COM CANOPLA 1.1/4" | BOGNAR | UND | 45 | R\$ 89,24 | R\$ 4.015,80 |
| 198 | ABRACADEIRA BAP 2 COM O PARAFUSO J - COM O PARAFUSO DE TRAÇÃO J E PORCA; UTILIZADAS PARA SUSTENTAÇÃO DE CORDOALHA E ACESSÓRIOS EM POSTE CIRCULARES DE CONCRETO OU MADEIRA E EM POSTES DUPLO "T"; TODOS OS ITENS CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO SAE 1010/1020; ZINCADA A FOGO; DIMENÇÕES: LARGURA 30MM X ESPESURA 0,5MM X COMPRIMENTO 800MM | OLIVO | UND | 250 | R\$ 12,11 | R\$ 3.027,50 |

Comissão de Licitação

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 205 | BRAÇO PARA LUMINÁRIA PUBLICA GALVANIZADO CURVO 1,5M X 42,4MM - FABRICADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM DIÂMETRO DE 42,4MM (1.1/4") X COMPRIMENTO 1,5M; COM BASE PARA FIXAÇÃO EM POSTE REFORÇADA COM CHAPA TRIANGULAR DA BASE PARA A HASTE. | METALGEL | UND | 2.300 | R\$ 65,12 | R\$ 149.776,00 |
| 206 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1,5MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA - OBEDECENDO AS NORMAS NBR NM-247-3 E NBR NM 280 DA ABNT - PEÇA COM 100M - NAS CORES PRETA, AZUL OU VERDE A SER DEFINIDA NA COMPRA. | COBRECOM | PEÇA | 213 | R\$ 142,50 | R\$ 30.352,50 |
| 209 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 6,0MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA - OBEDECENDO AS NORMAS NBR NM-247-3 E NBR NM 280 DA ABNT - PEÇA COM 100M - NAS CORES PRETA, AZUL OU VERDE A SER DEFINIDA NA COMPRA. | COBRECOM | PEÇA | 95 | R\$ 529,00 | R\$ 50.255,00 |
| 212 | CABO MULTIPLEX 2 X 16MM - OS CONDUTORES SÃO CONSTITUÍDOS POR CABOS DE ALUMÍNIO; TODOS ISOLADOS EM POLIETILENO TERMOPLÁSTICO (PE) OU EM POLIETILENO TERMOFIXO (XLPE). OS CONDUTORES DE FASE DOS CABOS MULTIPLEX SÃO IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE GRAVAÇÃO SOBRE A ISOLAÇÃO COM TINTA INDELÉVEL OU ISOLADOS EM CORES. ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 8182 | IBRAC | METRO | 3.000 | R\$ 5,99 | R\$ 17.970,00 |
| 216 | CABO PP DUAS VIAS 2 X 1,5MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M | COBRECOM | PEÇA | 125 | R\$ 379,00 | R\$ 47.375,00 |
| 217 | CABO PP DUAS VIAS 2 X 2,5MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M | COBRECOM | PEÇA | 65 | R\$ 571,00 | R\$ 37.115,00 |
| 226 | CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA - CAIXA DE MEDIÇÃO DE PVC MONOFÁSICA CONFECCIONADA COM O DESIGN E DIMENSÕES PADRÃO DA FORNECEDORA DE ENERGIA ELÉTRICA ENEL. | PLASTIMAX | KIT | 188 | R\$ 49,00 | R\$ 9.212,00 |
| 227 | CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COMPLETA - CAIXA DE MEDIÇÃO DE PVC MONOFÁSICA CONFECCIONADA COM O DESIGN E DIMENSÕES PADRÃO DA FORNECEDORA DE ENERGIA ELÉTRICA ENEL. | PLASTIMAX | KIT | 138 | R\$ 125,00 | R\$ 17.250,00 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 228 | CAIXA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM POSTES - PARA INSTALAÇÃO DE MEDIDORES, DISJUNTORES, TC, CONCENTRADORES, EQUIPAMENTOS PARA TELEMEDICÇÃO, ETC.; FABRICADAS EM POLICARBONATO; FORNECIDA COM CHASSI PARA MONTAGEM; COM GARRAS PARA FIXAÇÃO EM POSTES; DIMENSÕES 325MM DE ALTURA X 280 DE LARGURA X 165 DE PROFUNDIDADE | PLASTIMAX | UND | 150 | R\$ 300,00 | R\$ 45.000,00 |
| 231 | CLEAT DE PVC MONOFÁSICO – FABRICADO DE PVC ULTRARRESISTENTE PARA CABOS DIAMETRO DE 2,5 A 4MM² | ROMAZI | UND | 6.980 | R\$ 0,16 | R\$ 1.116,80 |
| 232 | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE (16-150)X(4-35) - PROJETADO PARA CONEXÕES DE DERIVAÇÃO POR PERFURAÇÃO DO ISOLANTE EM REDES E RAMAIS AÉREOS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 1KV; MATERIAL: POLÍMERO, ELASTÔMERO E COBRE ELETROLÍTICO; PARA ATENDER AS DERIVAÇÕES MÍNIMAS: CONDUTOR PRINCIPAL DE 16-150MM² E CONDUTOR DERIVAÇÃO DE 4-35MM². | INTELI | UND | 3.100 | R\$ 6,21 | R\$ 19.251,00 |
| 233 | CONTATOR TRIPOLAR 25A/220VAC, BOBINA 220VAC - CORRENTE NOMINAL IN - AC-3 (UE ≤ 440 V): 25 A; CONTATO PRINCIPAL: 3 NA; TENSÃO DE COMANDO: 220V 60HZ; TIPO DE TERMINAL: PARAFUSO; TENSÃO NOMINAL DE EMPREGO UE - UL, CSA: 600 V; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO UI (GRAU DE POLUIÇÃO 3) - IEC 60974-4-1: 1000 V; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO UI (GRAU DE POLUIÇÃO 3) - UL, CSA: 600 V; GRAU DE PROTEÇÃO (IEC 60529) - TERMINAIS PRINCIPAIS : IP20; GRAU DE PROTEÇÃO (IEC 60529) - BOBINA E CONTATOS AUXILIARES: IP20 | SOPRANO | UND | 100 | R\$ 128,54 | R\$ 12.854,00 |
| 234 | CONTATOR TRIPOLAR 50A/220VAC, BOBINA 220VAC - CORRENTE NOMINAL IN - AC-3 (UE ≤ 440 V): 50 A; CONTATO PRINCIPAL: 3 NA; TENSÃO DE COMANDO: 220V 60HZ; TIPO DE TERMINAL: PARAFUSO; TENSÃO NOMINAL DE EMPREGO UE - UL, CSA: 600 V; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO UI (GRAU DE POLUIÇÃO 3) - IEC 60974-4-1: 1000 V; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO UI (GRAU DE POLUIÇÃO 3) - UL, CSA: 600 V; GRAU DE PROTEÇÃO (IEC 60529) - TERMINAIS PRINCIPAIS : IP20; GRAU DE PROTEÇÃO (IEC 60529) - BOBINA E CONTATOS AUXILIARES: IP20 | SOPRANO | UND | 130 | R\$ 389,00 | R\$ 50.570,00 |
| 240 | CURVA LONGA 2" - 180º ELETRODUTO ROSCÁVEL - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA | KRONA | UND | 350 | R\$ 16,19 | R\$ 5.666,50 |
| 241 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 25A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 181 | R\$ 26,93 | R\$ 4.874,33 |
| 242 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 32A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 239 | R\$ 33,46 | R\$ 7.996,94 |
| 243 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 50A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 105 | R\$ 32,92 | R\$ 3.456,60 |
| 244 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 10A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 52 | R\$ 7,38 | R\$ 383,76 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 245 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 16A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 232 | R\$ 7,42 | R\$ 1.721,44 |
| 246 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 20A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 232 | R\$ 7,42 | R\$ 1.721,44 |
| 247 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 25A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 257 | R\$ 7,00 | R\$ 1.799,00 |
| 248 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 32A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 154 | R\$ 7,42 | R\$ 1.142,68 |
| 249 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 40A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 50 | R\$ 7,85 | R\$ 392,50 |
| 250 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 63A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 50 | R\$ 7,83 | R\$ 391,50 |
| 251 | ELETRODUTO 1" DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL- FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA, VARA COM 3M DE COMPRIMENTO | BECOL | VARA | 530 | R\$ 11,31 | R\$ 5.994,30 |
| 256 | FITA DE AUTOFUSÃO 10M - COMPOSIÇÃO: FITA A BASE DE BORRACHA DE ETILENO PROPILENO (ERP) FORMULADA PARA AUTOFUSÃO NO MOMENTO DA APLICAÇÃO. - ROLO DE FITA COM 0,76MM DE ESPESSURA X 19MM DE LARGURA X 10M DE COMPRIMENTO | ENERBRAS | ROLO | 475 | R\$ 19,92 | R\$ 9.462,00 |
| 261 | FITA ISOLANTE DE PVC 5M - FABRICADA COM PVC FLEXIVEL ANTICHAMA NA COR PRETA, ROLO COM FITA DE 19MM DE LARGURA E 10M DE COMPRIMENTO | GOLDEN | ROLO | 520 | R\$ 1,98 | R\$ 1.029,60 |
| 273 | LÂMPADA LED BULBO 100W - POTÊNCIA NÃO MENOR QUE 100W, FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 9000LM, EFICIÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 90 LM/W, TENSÃO: BIVOLT 110V~220V, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MINIMA 25.000 HORAS, BASE: E27 + ADAPTADOR E40 | SORTE LUZ | UND | 1.000 | R\$ 78,89 | R\$ 78.890,00 |
| 279 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED COB 60W X 220V - MODULOS EM LED COB/ FLUXO LUMINOSO 6.600 LÚMENS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 110 LÚMENS POR WATT / TEMPERATURA DE COR 6500K - LUZ BRANCA / ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70 / LENTE PARA ILUMINAÇÃO CÔNCAVA (1 LENTE INDIVIDUAL POR MÓDULO) COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS / ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA / SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE Ø 60MM / LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HRS / SISTEMA DE ATERRAMENTO / ABERTURA DE FACHO: 120° / TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO / LUMINÁRIA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20 DO INMETRO / ATENDE ABNT NBR 15129, EM 55015 E/OU CISPR 15, ABNT NBR IEC 60598-1, NBR 5123, IEC 61000-3-2, ABNT NBR IEC 62262, IES LM-79/80 E ABNT NBR 5101 / GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS | FORLUZ | UND | 300 | R\$ 131,91 | R\$ 39.573,00 |

COMISSÃO LICITADORA

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 280 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED COB 100W X 220V - MODULOS EM LED COB/ FLUXO LUMINOSO 11.000 LÚMENS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 110 LÚMENS POR WATT / TEMPERATURA DE COR 6500K - LUZ BRANCA / ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70 / LENTE PARA ILUMINAÇÃO CÔNCAVA (1 LENTE INDIVIDUAL POR MÓDULO) COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS / ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA / SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE Ø 60MM / LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HRS / SISTEMA DE ATERRAMENTO / ABERTURA DE FACHO: 120° / TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO / LUMINÁRIA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20 DO INMETRO / ATENDE ABNT NBR 15129, EM 55015 E/OU CISPR 15, ABNT NBR IEC 60598-1, NBR 5123, IEC 61000-3-2, ABNT NBR IEC 62262, IES LM-79/80 E ABNT NBR 5101 / GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS | FORLUZ | UND | 2.300 | R\$ 176,00 | R\$ 404.800,00 |
| 281 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED COB 150W X 220V - MODULOS EM LED COB/ FLUXO LUMINOSO 16.500 LÚMENS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 110 LÚMENS POR WATT / TEMPERATURA DE COR 6500K - LUZ BRANCA / ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70 / LENTE PARA ILUMINAÇÃO CÔNCAVA (1 LENTE INDIVIDUAL POR MÓDULO) COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS / ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA / SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE Ø 60MM / LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HRS / SISTEMA DE ATERRAMENTO / ABERTURA DE FACHO: 120° / TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO / LUMINÁRIA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20 DO INMETRO / ATENDE ABNT NBR 15129, EM 55015 E/OU CISPR 15, ABNT NBR IEC 60598-1, NBR 5123, IEC 61000-3-2, ABNT NBR IEC 62262, IES LM-79/80 E ABNT NBR 5101 / GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS | FORLUZ | UND | 1.320 | R\$ 225,00 | R\$ 297.000,00 |
| 282 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED COB 200W X 220V - MODULOS EM LED COB/ FLUXO LUMINOSO 22.000 LÚMENS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 110 LÚMENS POR WATT / TEMPERATURA DE COR 6500K - LUZ BRANCA / ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70 / LENTE PARA ILUMINAÇÃO CÔNCAVA (1 LENTE INDIVIDUAL POR MÓDULO) COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS / ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA / SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE Ø 60MM / LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HRS / SISTEMA DE ATERRAMENTO / ABERTURA DE FACHO: 120° / TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO / LUMINÁRIA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20 DO INMETRO / ATENDE ABNT NBR 15129, EM 55015 E/OU CISPR 15, ABNT NBR IEC 60598-1, NBR 5123, IEC 61000-3-2, ABNT NBR IEC 62262, IES LM-79/80 E ABNT NBR 5101 / GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS | FORLUZ | UND | 1.020 | R\$ 299,00 | R\$ 304.980,00 |

Comissão de Licitação

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 283 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED COB 250W X 220V - MODULOS EM LED COB/ FLUXO LUMINOSO 27.500 LÚMENS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 110 LÚMENS POR WATT / TEMPERATURA DE COR 6500K - LUZ BRANCA / ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70 / LENTE PARA ILUMINAÇÃO CÔNCAVA (1 LENTE INDIVIDUAL POR MÓDULO) COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS / ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA / SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE Ø 60MM / LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HRS / SISTEMA DE ATERRAMENTO / ABERTURA DE FACHO: 120° / TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO / LUMINÁRIA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20 DO INMETRO / ATENDE ABNT NBR 15129, EM 55015 E/OU CISPR 15, ABNT NBR IEC 60598-1, NBR 5123, IEC 61000-3-2, ABNT NBR IEC 62262, IES LM-79/80 E ABNT NBR 5101 / GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS | FORLUZ | UND | 100 | R\$ 376,00 | R\$ 37.600,00 |
| 289 | PARAFUSO PARA POSTE DE CONCRETO 20CM - PARAFUSO MAQUINA M16 X 200MM GALVANIZADO A FOGO; CABEÇA QUADRADA; PORCA QUADRADA; COMPRIMENTO DA PARTE ROSCADA APROXIMADAMENTE 130MM | OLIVO | UND | 1.000 | R\$ 12,00 | R\$ 12.000,00 |
| 287 | MANGUEIRA DE LED 220V X 100M - DIAMETRO 10,00MM; COMPRIMENTO 100,0M; VOLTAGEM 220V; CONSUMO 2W/M; LUMINOSIDADE 480 LUMENS/M; VIDA ÚTIL 20.000 HORAS; COM TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA A INTALAÇÃO; ACOMPANHADO DE MANUAL DE INSTRUÇÃO DE INSTALAÇÃO; NA COR BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE OU AZUL A SER DEFINIDO NA COMPRA; À PROVA D'ÁGUA; EMBALADO EM ROLO COM 100 METROS. | BELA CASA | UND | 117 | R\$ 499,00 | R\$ 58.383,00 |
| 290 | PARAFUSO PARA POSTE DE CONCRETO 25CM - PARAFUSO MAQUINA M16 X 250MM GALVANIZADO A FOGO; CABEÇA QUADRADA; PORCA QUADRADA; COMPRIMENTO DA PARTE ROSCADA APROXIMADAMENTE 130MM | OLIVO | UND | 2.150 | R\$ 13,00 | R\$ 27.950,00 |
| 292 | PLUGUE FEMEA 10A PARA EXTENSÃO 2P+T - TOMADA FEMEA TRIPOLAR, PRÓPRIO PARA EXTENSÃO ELÉTRICA 10A | ROMAZI | UND | 370 | R\$ 3,52 | R\$ 1.302,40 |
| 293 | PLUGUE FEMEA 20A PARA EXTENSÃO 2P+T - TOMADA FEMEA TRIPOLAR, PRÓPRIO PARA EXTENSÃO ELÉTRICA 20A | ROMAZI | UND | 176 | R\$ 5,00 | R\$ 880,00 |
| 295 | PLUGUE MACHO 20A PARA EXTENSÃO 2P+T - PINO DE TOMADA TRIPOLAR, PRÓPRIO PARA EXTENSÃO ELÉTRICA 20A | ROMAZI | UND | 176 | R\$ 6,74 | R\$ 1.186,24 |
| 298 | REATOR P/ LÂMPADA A VAPOR METÁLICO 250W - REATOR PARA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO TIPO USO INTEGRADO, POTÊNCIA NOMINAL DA LÂMPADA 250W, TENSÃO NOMINAL 220VAC, 60HZ | MAPRELUX | UND | 500 | R\$ 95,00 | R\$ 47.500,00 |
| 300 | REFLETOR LED HOLOFOTE POTENCIA 100W X 9.000 LUMENS - À PROVA DÁGUA COM PROTEÇÃO NÃO MENOR QUE IP67; ESTRUTURA EM ALUMINIO RESISTENTE; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.000 LUMENS, TENSÃO BIVOLT: 110VAC220VAC, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MINIMA 25.000 HORAS. | MTX | UND | 1.030 | R\$ 45,00 | R\$ 46.350,00 |
| 301 | REFLETOR LED HOLOFOTE POTENCIA 200W X 18.000 LUMENS - À PROVA DÁGUA COM PROTEÇÃO NÃO MENOR QUE IP67; ESTRUTURA EM ALUMINIO RESISTENTE; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 18.000 LUMENS, TENSÃO BIVOLT: 110VAC220VAC, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MINIMA 25.000 HORAS | MTX | UND | 282 | R\$ 55,70 | R\$ 15.707,40 |
| 304 | REFLETOR LED HOLOFOTE POTENCIA 50W X 4.500 LUMENS - À PROVA DÁGUA COM PROTEÇÃO NÃO MENOR QUE IP67; ESTRUTURA EM ALUMINIO RESISTENTE; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.500 LUMENS, TENSÃO BIVOLT: 110VAC220VAC, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MINIMA 25.000 HORAS. | MTX | UND | 620 | R\$ 24,49 | R\$ 15.183,80 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 309 | SOQUETE DE LOUÇA E27 - BOCAL EM PORCELANA PARA UTILIZAÇÃO EM LUMINÁRIAS E SPOTS; BORNES EM LATÃO, QUE NÃO CONTENHA FERRO; BASE E-27 PARA REDES DE TENSÃO ATÉ 250V COM LIMITE DE CORRENTE ATÉ 4A | SORTE LUZ | UND | 500 | R\$ 1,55 | R\$ 775,00 |
| 310 | SOQUETE DE LOUÇA E40 - BOCAL EM PORCELANA PARA UTILIZAÇÃO EM LUMINÁRIAS E SPOTS; BORNES EM LATÃO, QUE NÃO CONTENHA FERRO; BASE E-40 PARA REDES DE TENSÃO ATÉ 500V COM LIMITE DE CORRENTE ATÉ 16A. | SORTE LUZ | UND | 200 | R\$ 8,99 | R\$ 1.798,00 |
| 317 | TOMADA SIMPLES SISTEMA X 2P+T - COM PINOS DE ENTRADA E TRÊS TOMADAS DE SAÍDA NO FORMATO DE CRUZ, CONTATOS EM LATRÃO NÃO OXIDÁVEL COM CAPACIDADE PARA 10 AMPERES, FABRICADO EM PLÁSTICO RESISTENTE OBEDECENDO AS ESPECIFICAÇÕES DO IMETRO. | ROMAZI | UND | 700 | R\$ 5,86 | R\$ 4.102,00 |
| 319 | ABRÇAÇADEIRA DE NYLON 3,6MM X 190MM - ABRÇAÇADEIRA AUTOTRAVANTE COM SERRILHADO INTERNO; FABRICADO EM POLIAMIDA 6.6; COR NATURAL COM TRATAMENTO ANTE UV; DIMENSÕES MÍNIMAS: LARGURA 3,6MM X COMPRIMENTO 190MM; EMBALAGEM: BLISTER COM MÚLTIPLOS DE 100 UNIDADES | SORTE LUZ | CENTO | 324 | R\$ 9,43 | R\$ 3.055,32 |
| 321 | ABRÇAÇADEIRA DE NYLON 4,8MM X 400MM - ABRÇAÇADEIRA AUTOTRAVANTE COM SERRILHADO INTERNO; FABRICADO EM POLIAMIDA 6.6; COR NATURAL COM TRATAMENTO ANTE UV; DIMENSÕES MÍNIMAS: LARGURA 4,8MM X COMPRIMENTO 400MM; EMBALAGEM: BLISTER COM MÚLTIPLOS DE 100 UNIDADES | SORTE LUZ | CENTO | 301 | R\$ 24,95 | R\$ 7.509,95 |
| 328 | ARAME GALVANIZADO N° 14 AWG - ROLO COM 01 KG | AN | KG | 100 | R\$ 21,40 | R\$ 2.140,00 |
| 329 | ARAME GALVANIZADO N° 16 AWG - ROLO COM 01 KG | AN | KG | 100 | R\$ 20,96 | R\$ 2.096,00 |
| 330 | ARAME GALVANIZADO N° 18 AWG - ROLO COM 01 KG | AN | KG | 255 | R\$ 26,47 | R\$ 6.749,85 |
| 331 | ARGAMASSA COLANTE ACII - ARGAMASSA COLANTE PARA ASSENTAMENTO INTERNO E EXTERNO DE MATERIAIS ESPECIAIS COM BAIXA ADERÊNCIA, COMO AZULEJO, PEDRAS, PORCELANATO, GRANITO, ARDÓSIA, MÁRMORE. EMBALADO EM SACO COM 20KG | NEWMARCAS | SACO | 420 | R\$ 10,65 | R\$ 4.473,00 |
| 332 | BANDEJA PARA ROLO DE PINTURA 30CM - BANDEJA FABRICADA EM PLÁSTICO RESISTENTE A SOLVENTES APROPRIADA PARA ROLO DE PINTURA DE 30CM | POLYFORT | UND | 77 | R\$ 8,48 | R\$ 652,96 |
| 333 | BARROTE DE MAÇARANDUBA 7,0CM X 7,0CM X 3,50M – PARA SER USADO COMO POSTE DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO; QUADRADO COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: 7,0CM – 7,0CM X 3,50M DE COMPRIMENTO; TEM QUE SER PERFEITAMENTE RETO E QUADRADO COM EXCELENTE ACABAMENTO, SEM QUALQUE TIPO DE EMPENO; FABRICADA COM MADEIRA MAÇARANDUBA. | VIBRAZ | UND | 415 | R\$ 28,57 | R\$ 11.856,55 |

Comissão de Licitação

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 339 | BUCHA DE NYLON 6MM – COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: INDICADA PARA FIXAÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA; PRODUZIDO COM POLIAMIDA DE ALTA QUALIDADE NÃO RECICLADO; POSSUI NAS LATERAIS “DENTES” E “ALETAS” QUE EVITAM O GIRO DA BUCHA DENTRO DO FURO; COR BRANCA; DIMENSÕES: DIAMETRO DO FURO 6MM, COMPRIMENTO 30MM; EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100. | FIX | CENTO | 141 | R\$ 7,97 | R\$ 1.123,77 |
| 345 | COLA DE CONTATO GALÃO – FABRICADO À BASE DE BORRACHA DE POLICLOROPRENO, DESENVOLVIDO PARA A COLAGEM DE LÂMINAS DECORATIVAS, COUROS, LINÓLEOS, FOLHAS DE METAL, COMPENSADOS, MDF, FIBRAS, ETC – EMBAGAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA DE 3,6 LITROS (GALÃO), PESO LÍQUIDO 2,8KG. | FCC | GALÃO | 89 | R\$ 136,00 | R\$ 12.104,00 |
| 347 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA – COMPOSTO DE ASFALTO MODIFICADO E ADITIVOS DISPERSO EM ÁGUA; INDICADA COMO BASE (PRIMER) PARA IMPRIMAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO OU ARGAMASSA PARA COLAGEM DE MANTAS ASFÁLTICAS E FITAS AUTOADESIVAS; FORNECIDO EM BALDE DE 18 LITROS. | DRYKOPRIMER | BALDE | 52 | R\$ 254,00 | R\$ 13.208,00 |
| 348 | EUCALIPTO TRATADO 8-10 CM; 2,2 METROS | VIBRAS | UND | 100 | R\$ 25,20 | R\$ 2.520,00 |
| 349 | EUCALIPTO TRATADO 8-10 CM; 3,0 METROS | VIBRAS | UND | 100 | R\$ 37,83 | R\$ 3.783,00 |
| 355 | FORRO DE PVC PLACA DE PVC – FABRICADO EM PVC RÍGIDO BRANCO; ESPESSURA 8MM; LARGURAS PADRÕES 100MM OU 200MM A SER DEFINIDO NA COMPRA; COMPRIMENTO USAR PADRÕES DO FABRICANTE A SER DEFINIDO NA COMPRA; | PERIN | M² | 1.410 | R\$ 30,83 | R\$ 43.470,30 |
| 358 | LIXA DE PAPEL Nº 100 PARA MADEIRA | TYROLIT | FOLHA | 585 | R\$ 0,73 | R\$ 427,05 |
| 359 | LIXA DE PAPEL Nº 150 PARA MADEIRA | TYROLIT | FOLHA | 585 | R\$ 0,73 | R\$ 427,05 |
| 362 | LONA PLÁSTICA PRETA ESP. 200 MICRAS LARG. 10M – LONA PLÁSTICA COM 10M DE LARGURA X 200 MICRAS DE ESPESSURA | MICRAS | M | 952 | R\$ 9,98 | R\$ 9.500,96 |
| 365 | MANTA ASFÁLTICA ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO RESINADO DE POLIÉSTER - COMPOSIÇÃO BÁSICA: ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS ESTRUTURADO COM NÃO TECIDO RESINADO DE POLIÉSTER E ACABAMENTO DE POLIETILENO; ESPESSURA 4MM; CAMPO DE APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS (ÁREAS DE ATÉ 100 M²), COMO: LAJES MACIÇAS; ÁREAS MOLHADAS E MOLHÁVEIS (SACADAS, VARANDAS, BANHEIROS, COZINHAS E ÁREA DE SERVIÇO); ESPELHOS D'ÁGUA; FORNECIDO EM ROLO COM 10,0M DE COMPRIMENTO E LARGURA DE 100CM (TOTAL 10M²); CLASSIFICAÇÃO ABNT NBR 16411. | VEDACIT | ROLO | 34 | R\$ 135,00 | R\$ 4.590,00 |
| 367 | PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE 4.8 X 45 CABEÇA PANELA, FENDA PHILLIPS - ROSCA: AUTO ATARRAXANTE TIPO C - DIN 7970 (ISO 1478); MATERIAL: AÇO BAIXO CARBONO; TRATAMENTO: ZINCADO, TEMPERADO, REVENIDO; DIMENSÕES: DIAMETRO 4,8MM, COMPRIMENTO 45MM – EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100. | JOMARCA | CENTO | 103 | R\$ 28,36 | R\$ 2.921,08 |
| 371 | PERFIL RGL PARA FORRO DE PVC – PERFIL METÁLICO DE CHAPA GALVANIZADA UTILIZADA PARA ESTRUTURAR FORRO PVC; COMPRIMENTO: DIMENSÕES LARGURA 3,0CM X ALTURA 1,5 CM X COMPRIMENTO 6,0M | KSA DO PERFIL | UND | 390 | R\$ 26,60 | R\$ 10.374,00 |
| 373 | PINCEL TRINCHA 2" - LARGURA DO PINCEL: 2" - 50 MM; CONFECCIONADO COM CERDAS NATURAL; CABO PLÁSTICO INJETADO RESISTENTE A SOLVENTES E HIDROCARBONETOS; INDICADO PARA PINTURAS EM GERAL COM TINTA LATEX, ESMALTE SINTÉTICO E TINTA A ÓLEO E UTILIDADES NA CONSTRUÇÃO CIVIL | CONDOR | UND | 374 | R\$ 5,60 | R\$ 2.094,40 |
| 392 | ROLO DE ESPUMA 15CM POLIESTER COM CABO PARA PINTURA - FABRICADO EM ESPUMA RESISTENTE A SOLVENTES, COM CABO PLÁSTICO COMPRIMENTO 15CM. | ATLAS | UND | 261 | R\$ 12,66 | R\$ 3.304,26 |

Comissão de Licitação

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 404 | TINTA ACRILICA PARA PAREDE EXTERNA – COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TINTA ACRÍLICA DE ALTA RESISTÊNCIA E BAIXO ODO, DE ACABAMENTO FOSCO E AVELUDADO, INDICADO PARA PINTURA DE INTERIORES E EXTERIORES; PRODUTO CLASSIFICADO CONFORME NORMA NBR 11702 DA ABNT TIPO 4.5.2. PRODUTO CONFORME NBR 15079; COMPOSIÇÃO: COMPOSTA DE RESINA À BASE DE EMULSÃO COPOLÍMERO ACRÍLICA ESTIRENADA, ADITIVOS, DISPERSANTE ANIÔNICO, ANTIESPUMANTE CONCENTRADO, MICROBICIDAS NÃO METÁLICOS, FUNGICIDA, AGENTE COALESCENTE, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, ESPESSANTE ACRÍLICO E ÁGUA.; EMBALAGEM: BALDE COM 15 LITROS; COM RENDIMENTO MÍNIMO DE ATÉ 292M ² /15L/DEMÃO; AS CORES SERÃO DEFINIDAS NA ORDEM DE COMPRA. | CORES DO BRASIL | BALDE | 1.346 | R\$ 157,00 | R\$ 211.322,00 |
| 405 | TINTA ACRÍLICA PARA PISO - TINTA ACRÍLICA DE ALTÍSSIMA RESISTÊNCIA, INDICADO PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS EM PISOS CIMENTADOS, TELHAS, CERÂMICAS, TELHAS DE FIBROCIMENTO, ÁREAS DE CIRCULAÇÃO, CALÇADAS, ESTACIONAMENTOS, QUADRAS ESPORTIVAS, COM ACABAMENTO LISO E FOSCO; CONFORME NORMA NBR 11702 DA ABNT TIPO 4.5.6.; COMPOSTA DE RESINA À BASE DE EMULSÃO COPOLÍMERO ACRÍLICA ESTIRENADA, ADITIVOS, DISPERSANTE ANIÔNICO, ANTIESPUMANTE CONCENTRADO, BACTERICIDA ORGÂNICO, FUNGICIDA; COM RENDIMENTO MINIMO DE ATÉ 210M ² /15L/DEMÃO; EMBALAGEM: BALDE COM 15,0 LITROS; AS CORES SERÃO DEFINIDAS NA ORDEM DE COMPRA. | CORES DO BRASIL | BALDE | 365 | R\$ 150,00 | R\$ 54.750,00 |
| 406 | TINTA EPOXI BASE D'ÁGUA - TINTA COM ACABAMENTO BRILHANTE; MULTISUPERFÍCIES INDICADA PARA PINTURA DE AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS DESENVOLVIDA PARA PINTURAS DE AZULEJOS E PASTILHAS EM BANHEIROS, COZINHAS, LAVANDERIAS, VIDROS, ALVENARIA, METAIS, MADEIRAS E PISOS; RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS; LAVÁVEL; COR BRANCA; EMBALAGEM EM GALÃO DE 3,6LITROS. | MAZA | GALÃO | 300 | R\$ 210,00 | R\$ 63.000,00 |
| 407 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO PIGMENTADO - NAS CORES VERDE NILO, LARANJA, BRANCO NEVE, PRETA OU MARRON TABACO A SER DEFINIDA NA COMPRA; FORNECIDA EM EMBALAGEM DE 3,6 LITROS (GALÃO). | HIDROTINTAS | GALÃO | 675 | R\$ 70,00 | R\$ 47.250,00 |
| 408 | TINTA ESMALTE SINTETICO SPRAY - TINTA EM SPRAY RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES, COM EXCELENTE ACABAMENTO, ALTO RENDIMENTO, SECAGEM RÁPIDA (INDICADA NA EMBALAGEM) E FÁCIL APLICAÇÃO; PRÓPRIA PARA: OBJETOS ARTESANAIS, FERRO, GESSO, PAPEL, CERÂMICA, MADEIRA E METAL; ACABAMENTO: ALTO BRILHO OU FOSCO; ACABAMENTO E COR A SER DEFINIDA NA COMPRA; EMBALAGEM MINIMO DE 360ML | HIDRACOR | UND | 370 | R\$ 14,78 | R\$ 5.468,60 |
| 422 | ALICATE REBITADOR PROFISSIONAL - BOCAL ESTENDIDO; ESTRUTURA EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA COM TRATAMENTO TÉRMICO; CABO EMBORRACHADO E ERGONÔMICO E EQUIPADO COM MOLA EJETA A HASTE DO REBITE; COMPRIMENTO: 10.5" (260 MM); COMPOSTO DE 04 BICOS PARA REBITE: 2.4, 3.2, 4.0 E 4.8MM E 01 CHAVE PARA TROCA DOS BICOS. | FORTG | UND | 7 | R\$ 40,00 | R\$ 280,00 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 425 | BOCA DE LOBO COM CABO 1,80M - CAVADEIRA ARTICULADA GRANDE BOCA DE LOBO COM CABO DE MADEIRA DE 1,80; FABRICADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE; CAVADEIRA DE AÇO TEMPERADO EM TODO O CORPO DA PEÇA; PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; O CABO DEVE POSSUIR ÓTIMA RESISTÊNCIA E PRODUZIDO COM MADEIRA DE EUCALIPTO DE ORIGEM RENOVÁVEL. | MOMFORT | UND | 122 | R\$ 45,76 | R\$ 5.582,72 |
| 451 | COLHER DE PEDREIRO 8" – FABRICADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO EM TODO O CORPO DA PEÇA; COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; LÂMINA COM TAMANHO 8"; CABO PRODUZIDO COM MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL COM ACABAMENTO ENVERNIZADO; HASTE É SOLDADA ATRAVÉS DO PROCESSO TIG. | MOMFORT | UND | 22 | R\$ 22,00 | R\$ 484,00 |
| 456 | ENXADA LARGA 2,5 COM CABO – FABRICADA EM AÇO FORJADO. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA FORMATO, ADEQUADO PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL, DEVERÁ SER FORNECIDA COM CABO DE NO MÍNIMO 1,45M COM MONTAGEM DE FÁBRICA. | TRAMONTINA | UND | 206 | R\$ 60,30 | R\$ 12.421,80 |
| 457 | ESCADA DE FIBRA EXTENSIVEL 27 DEGRAUS - FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO COM 27 DEGRAUS 480M X 840M; PARA SER UTILIZADA EM TRABALHOS EM REDES ELÉTRICAS, DE TELEFONIA E CONSTRUÇÃO CIVIL; QUE SEUS MATERIAIS DE COMPOSIÇÃO NÃO CONDUZAM ELETRICIDADE E SEJAM RESISTENTES A CORROSÃO QUÍMICA E NÃO ENFERRUJAR; OS DEGRAUS DA ESCADA EM FORMATO D COM FRISOS ANTIDERRAPANTES, PARA MAIOR CONFORTO, E QUE SUPORTAM O PESO DE CARGA MÁXIMA DE TRABALHO ATÉ 120 QUILOS; A ESCADA FECHADA POSSUA 16 DEGRAUS E ABERTA, CONTE COM 27 DEGRAUS; CATRACA EM ALUMÍNIO; FERRO M METÁLICO, GANCHO DE AMARRAÇÃO E FAIXA DE SINALIZAÇÃO; SAPATA DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE; PONTEIRAS DE ACABAMENTO EM NYLON; CINTAS EM TIRAS DE NYLON REVESTIDA DE BORRACHA QUE SE ADAPTEM A QUALQUER PADRÃO DE POSTE. | WBERTOLO | UND | 18 | R\$ 1.457,00 | R\$ 26.226,00 |
| 458 | ESCADA DOMÉSTICA 6 DEGRAUS EM ALUMÍNIO - ALTURA TOTAL DA ESCADA: 189 CM; ALTURA ÚTIL - CHÃO AO PATAMAR 129 CM; LARGURA: 46 CM; PESO SUPORTADO: 120 KG (CARGA TOTAL); PESO 3,70 KG; | BOTAFOGO | UND | 4 | R\$ 171,99 | R\$ 687,96 |
| 459 | ESCADA DOMÉSTICA 9 DEGRAUS EM ALUMÍNIO - ALTURA TOTAL DA ESCADA: 255 CM; ALTURA ÚTIL - CHÃO AO PATAMAR: 195 CM; LARGURA: 54 CM; COMPRIMENTO: 123 CM; PESO SUPORTADO: 120 KG (CARGA TOTAL); PESO: 5,47 KG; | BENINI | UND | 2 | R\$ 291,73 | R\$ 583,46 |
| 460 | ESCADA EXTENSIVA 2X13 DE ALUMÍNIO – COM ESTRUTURA CONFECCIONADA 100% EM ALUMÍNIO; QUE OFEREÇA TRÊS MODOS DE UTILIZAÇÃO DE ACORDO COM A NECESSIDADE: EXTENSÍVEL, ABERTA E SIMPLES; QUE SUORTE ATÉ 150 KG E ALCANCE ATÉ 4,21 METROS; COM RODAS NO TOPO QUE FACILITAM O USO; SISTEMA DE ARTICULAÇÃO COM ENCAIXE DE TRAVAMENTO QUE PROPORCIONA MAIOR SEGURANÇA; COM ABERTURA CÔNICA DOS PÉS; COM SAPATAS ANTIDERRAPANTES GARANTINDO MAIS ESTABILIDADE; NO MÍNIMO 3 ANOS DE GARANTIA. | BOTAFOGO | UND | 2 | R\$ 923,81 | R\$ 1.847,62 |

 Comissão de Licitação
 2017

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|--|---|----------------------|-------|-------------------------|--------------|----------------|
| 462 | ESCADA EXTENSÍVEL E TESOURA 07X11 - 2,20 X 3,74M - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ESCADA DE ALUMÍNIO/FIBRA, MULTI (EXTENSA/TESOURA) 2,50X3,74M ESCADA EM FIBRA DE VIDRO, GARANTINDO ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA A UM BAIXO PESO; DEGRAUS VAZADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO TRATADA TERMICAMENTE COM FRISOS ANTIDERRAPANTES; ENCOSTO EM CIMA DE NYLON REVESTIDA EM BORRACHA VULCANIZADA; PODE SER UTILIZADA NA FUNÇÃO TESOURA E EXTENSÍVEL; QUANTIDADE DE DEGRAUS ÚTEIS: 7 (FUNÇÃO TESOURA), 11 (FUNÇÃO EXTENSÍVEL); PESO: 14,4KG COMPRIMENTO: 2,24M - FECHADA; 2,13 - ABERTA; 3,74M - EXTENDIDA; DIMENSÃO (LXAXC)M: 0,74XD,15X2,24M | BOTAFOGO | UND | 12 | R\$ 699,49 | R\$ 8.393,88 |
| 487 | RODA TRENA DE MEDIÇÃO PROFISSIONAL DE 9.999,99 m (NOVE MIL NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE VIRGULA NOVENTA E NOVE METROS); CABO FEITO EM ALUMÍNIO; COM MANOPLA ERGONÔMICA PARA MAIOR FIRMEZA NA OPERAÇÃO; COM EIXO TELESCÓPICO PARA AJUSTE DE ALTURA; RODA EMBORRACHADA; COM APOIO DE RODA; | VONDER | UND | 11 | R\$ 331,66 | R\$ 3.648,26 |
| 493 | BANDEJA COM 50 TUBETES DE 290 CM3 | TUBETES | UND | 200 | R\$ 23,00 | R\$ 4.600,00 |
| 496 | SOMBRIE 50% PARA HORTA 2M DE LARGURA - ROLO COM 12M | SHOPLONAS | ROLO | 50 | R\$ 84,63 | R\$ 4.231,50 |
| 506 | LUMINARIA PÚBLICA LED COB 300WX220V - BIVOLT 110VAC A 220VAC; TEMPERATURA DE COR BRANCA 6.500K; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 33.00 LM; COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 110LM/W; POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W; TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5(CINCO) ANOS; COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO; PINTURA ELESTROSTÁTICA; CONJUNTO DE LEDS FORNECIMENTO EM MÓDULOS. IRC>=70%; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000H; REFRACTOR E LENTE EM VIDRO; PROTEÇÃO: IP67; DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA DO IMETRO Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017 | FORLUZ | UND | 100 | R\$ 315,44 | R\$ 31.544,00 |
| 507 | MÁSCARA COM FILTRO PARA PINTURA - RESPIRADOR SEMI-FACIAL COM DUAS VALVULAS DE EXALAÇÃO E UMA ENTRADA PARA FILTRO MECÂNICO P1(PARA PÓ) INCLUSO. UTILIZAÇÃO: PARA PROTEGER CONTRA POEIRA VEGETAIS, DE ALGODÃO, BAGAÇO DE CANA, MADEIRA CELULOSE, CARVÃO VEGETAL, CARVÃO MINERAL, CALCÁRIO, FIBRA DE VIDRO, FERRO E CIMENTO, FUMOS E NEVOAS, AMIANTO, SILICA, FIBRAS TÊXTEIS, CHUMBO, ÁCIDO SULFÚRICO(EM BAIXO CONCENTRAÇÃO OU ATÉ O LIMITE DE TOLERÂNCIA), FUMOS DE SOLDADA, VAPORES | CARBOGRAFITE | UND | 10 | R\$ 51,40 | R\$ 514,00 |
| 508 | TRENA MÉTRICA ANTROPOMÉTRICA - PARA AVALIAÇÃO FÍSICA CORPORAL PARA HOMEM E MULHER; COMPOSTA DE FITA MÉTRICA 1.5M COM CÁLCULO DE IMC FABRICADA COM FITA DE FIBRA DE VIDRO INELÁSTICA E MALEÁVEL; NA CARÇA CONTEM DISCO DE CÁLCULO DO ÍNDICE DE MASSA CORPORAL; COM CÁLCULO DE IMCE E REFERÊNCIA DE NORMALIDADE; COM MEDIDA VISUAL DE RISCO PARA DVC, COM INFORMAÇÃO VISUAL DE LADO MASCULINO E LADO FEMININO DA FITA; TENA COM RETRAÇÃO AUTOMÁTICA E TRAVA DE FIXAÇÃO DA FITA | BMI | UND | 10 | R\$ 32,94 | R\$ 329,40 |
| IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR TOTAL DE | | | | R\$ 3.368.040,89 | | |
| novecientos e oitenta e dois mil e duzentos e setenta reais e cinquenta e um centavos | | | | | | |

Declaramos de que a proposta econômica compreende a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

Fortaleza, 18 de setembro de 2024

CASSIUS ANTONIO
AGUIAR DA
PONTE:438875973
20

Assinado de forma digital
por CASSIUS ANTONIO
AGUIAR DA
PONTE:43887597320
Dados: 2024.09.18
15:04:00 -03'00'

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|---------------|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
|------|---------------|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|

CASSIUS
ANTONIO
AGUIAR DA
PONTE:43887
597320

Assinado de forma
digital por CASSIUS
ANTONIO AGUIAR
DA
PONTE:43887597320
Dados: 2024.09.18
15:03:50 -03'00'

Cassius Antônio Aguiar da Ponte
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG nº 92015049940/CE
CPF nº 438.875.973-20



MA COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA

Av. Francisco Sá, 3783 - Carlito Pamplona - Cep.: 60310-055 - Fortaleza-Ce

CNPJ.: 10.486.051/0001-29 Insc. Estadual: 06.372.590-8

Fone.: 85 3017-4813 E-mail: malicitacoes@gmail.com



AO

SETOR DE LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE04/2024-SEAG/RP

A PROPOSTA COMERCIAL ENCONTRA-SE EM CONFORMIDADE COM AS INFORMAÇÕES PREVISTAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

1. Identificação do licitante:- **Razão Social:** MA COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA- **/CNPJ e Inscrição Estadual:** 10.486.051/0001-29 e 06.372.590-8- **Endereço completo:** AV. FRANCISCO SÁ, 3783 - CARLITO PAMPLONA - CEP: 60310-055 - FORTALEZA/CE- **Representante Legal:** Cassius Antônio Aguiar da Ponte, brasileiro, casado, portador do Documento de Identidade nº 92015049940/CE e do CPF nº 438.875.973-20. Telefone 85 3017-4813. Sócio Administrador. E-mail: malicitacoes@gmail.com- **Banco:** BRADESCO: AG 00288 CONTA CORRENTE 0002987-4 BRASIL: AG 1369-2 CONTA CORRENTE 125466-9**2. Identificação do Representante Legal:**- **Representante Legal:** Cassius Antônio Aguiar da Ponte, brasileiro, casado, portador do Documento de Identidade nº 92015049940/CE e do CPF nº 438.875.973-20. Telefone 85 3017-4813. Sócio Administrador. E-mail: malicitacoes@gmail.com**3. Condições Gerais da Proposta:**

A presente proposta é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data de sua emissão

4. Formação do Preço

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 39 | FLANGE CAIXA D'ÁGUA 25MM SOLDÁVEL - ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, ACOMPANHA JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 295 | R\$ 2,86 | R\$ 843,70 |
| 40 | FLANGE CAIXA D'ÁGUA 32MM SOLDÁVEL - ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, ACOMPANHA JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 565 | R\$ 8,32 | R\$ 4.700,80 |
| 42 | FLANGE CAIXA D'ÁGUA 50MM SOLDÁVEL - ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, ACOMPANHA JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 315 | R\$ 11,63 | R\$ 3.663,45 |
| 44 | JOELHO 90° SOLDÁVEL DE 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA. | KRONA | UND | 2.560 | R\$ 0,39 | R\$ 998,40 |
| 98 | TORNEIRA DE JARDIM DE METAL FECHAMENTO EM ESFERA - FABRICADA EM METAL CROMADO OU AÇO INOX; COM BICO PARA MANGUEIRA DE JARDIM DE 3/4"; BITOLA 1/2". | BLUKIT | UND | 232 | R\$ 46,19 | R\$ 10.716,08 |
| 111 | UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 555 | R\$ 7,62 | R\$ 4.229,10 |
| 112 | UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL 32 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 510 | R\$ 10,00 | R\$ 5.100,00 |
| 113 | UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL 50 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 110 | R\$ 10,00 | R\$ 1.100,00 |
| 116 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL OVAL - PARA VASO INFANTIL FABRICADO EM PVC BRANCO DE ALTA RESISTENCIA NA COR BRANCA. | GRANPLAST | UND | 100 | R\$ 65,42 | R\$ 6.542,00 |
| 124 | JOELHO 90° PARA ESGOTO 50MM - FABRICADO EM PVC BRANCO SOLDÁVEL PARA ESGOTO | KRONA | UND | 250 | R\$ 1,71 | R\$ 427,50 |
| 136 | VASO SANITÁRIO ACOPLADO - EM LOUCA; COR BRANCA; COM DESCARGA ACOPLADA, COM ACIONAMENTO DUPLO DE 3 E 6 LITROS. | LUZARTE | UND | 148 | R\$ 329,00 | R\$ 48.692,00 |
| 137 | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL - EM LOUCA; COR BRANCA. | LUZARTE | UND | 147 | R\$ 199,90 | R\$ 29.385,30 |
| 138 | VASO SANITÁRIO INFANTIL COM DESCARGA ACOPLADA - DE LOUÇA NA COR BRANCA NAS SEGUINTE DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: ALTURA DA CUBA 300MM, LARGURA DA CUBA: 310MM, COMPRIMENTO TOTAL 505MM, ALTURA DA CAIXA DE DESCARGA: 635MM | LUZARTE | UND | 20 | R\$ 244,97 | R\$ 4.899,40 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 140 | BOMBA VIBRATÓRIA SUBMERSA 220V 6 POLEGADA - BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA TIPO SAPO PARA POÇO OU CISTERNA; POTÊNCIA 320 WATTS; ALTURA MANOMÉTRICA DE ATÉ 60 METROS; VAZÃO DE 1.500 LITROS/HORA; PARA BOMBAMENTO DE ÁGUA LIMPA; TENSÕES: 220VAC MONIFÁSICA; SAÍDA Ø3/4" POLEGADA; DIMENSÕES APROXIMADAS DE 180MM DE DIAMETO X 300MM DE ALTURA; | ATLANTIS | UND | 220 | R\$ 255,10 | R\$ 56.122,00 |
| 149 | CAPACITOR PERMANENTE 20UF - PARA SER USADO EM MOTORES MONOFÁSICOS | EPCOS | UND | 215 | R\$ 11,53 | R\$ 2.478,95 |
| 150 | CAPACITOR PERMANENTE 25 UF + 5% 50/60 HZ 450Vac- PARA CHAVE DE 400 WATTS | EPCOS | UND | 115 | R\$ 13,47 | R\$ 1.549,05 |
| 151 | CAPACITOR PERMANENTE 30 UF + 5% 50/60 HZ 450Vac- PARA CHAVE DE 400 WATTS | EPCOS | UND | 115 | R\$ 10,43 | R\$ 1.199,45 |
| 152 | CAPACITOR PERMANENTE 30UF 250VAC- PARA CHAVE DE 400 WATTS | EPCOS | UND | 110 | R\$ 11,96 | R\$ 1.315,60 |
| 153 | CAPACITOR PERMANENTE 35 UF + 5% 50/60 HZ 450Vac- PARA CHAVE DE 400 WATTS | EPCOS | UND | 115 | R\$ 14,04 | R\$ 1.614,60 |
| 154 | CAPACITOR PERMANENTE 40 UF + 5% 50/60 HZ 450Vac- PARA CHAVE DE 400 WATTS | EPCOS | UND | 115 | R\$ 18,63 | R\$ 2.142,45 |
| 165 | ELETROBOMBA 1,5CV MONOFÁSICA SUBMERSA | ATLANTIS | UND | 55 | R\$ 1.056,24 | R\$ 58.093,20 |
| 167 | ELETROBOMBA 1CV TRIFASICA SUBMERSA | ATLANTIS | UND | 65 | R\$ 995,74 | R\$ 64.723,10 |
| 168 | ELETROBOMBA 2CV MONOFASICA SUBMERSA | ATLANTIS | UND | 25 | R\$ 1.500,00 | R\$ 37.500,00 |
| 170 | HIDROMETRO RESIDENCIAL - MEDIDOR DE CONSUMO DA ÁGUA PARA APLICAÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, CONFORME PORTARIA 246:2000 DO INMETRO E NORMA ABNT NBR 8194; HIDRÔMETRO 3/4 HIDROMETER DN20 QN1,5 M³/H;VAZÃO MINIMA 30L/H;VAZÃO NOMINAL 1,5M³/H;VAZÃO MÁXIMA 3M³/H;CLASSE METROLÓGICO B; TOTALIZAÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA DIRETA EM M3 E LITROS NO MOSTRADOR DO HIDRÔMETRO, COM DISPOSITIVO DE DETECÇÃO DE MOVIMENTO/VAZAMENTO DE ÁGUA. EQUIPADO COM FILTRO NA EXTREMIDADE DE ENTRADA; TRANSMISSÃO MAGNÉTICA PERMITINDO ABERTURAS RÁPIDAS SEM ESCORREGAMENTO, COM BLINDAGEM MAGNÉTICA, GARANTINDO TOTAL SEGURANÇA CONTRA FRAUDE MAGNÉTICA; CÚPULA DE ALTA RESISTÊNCIA EM POLICARBONATO COM CINTA METÁLICA EM VOLTA DA RELOJOARIA, GARANTIA CONTRA FRAUDES; PROTEÇÃO IP68; • RELOJOARIA SECA, INCLINADA 45º, ORIENTÁVEL A 360º COM TRAVA, POSSIBILITANDO A EXATA POSIÇÃO DA RELOJOARIA PARA FACILITAR A LEITURA DO CONSUMO; CORPO EM LIGA DE COBRE COM EXTREMIDADES ROSCADAS CENTRALIZADAS; MEDINDO: COMPRIMENTO 115MM X LARGURA 81MM. | ENERGIRUS | UND | 2.000 | R\$ 131,00 | R\$ 262.000,00 |
| 177 | MOTOR MONOFÁSICO 1.1/2 CV SERIE 350, 220VAC, COM CHAVE DE COMANDO | KWG | UND | 55 | R\$ 1.502,00 | R\$ 82.610,00 |
| 178 | MOTOR MONOFÁSICO 1/2 CV X 220VAC SERIE 350 COM CHAVE DE COMANDO | KWG | UND | 25 | R\$ 1.498,00 | R\$ 37.450,00 |
| 184 | REGISTRO DE GAVETA 1.1/2" BRUTO COM CANOPLA | BOGNAR | UND | 30 | R\$ 100,00 | R\$ 3.000,00 |
| 191 | TUBO DE PVC ROSCÁVEL 1.1/2" - FABRICADO EM PVC RÍGIDO NA COR BRANCA - COMPRIMENTO DE 6 M. | BECOL | UND | 697 | R\$ 28,99 | R\$ 20.206,03 |
| 192 | TUBO DE PVC ROSCÁVEL 1.1/4" - FABRICADO EM PVC RÍGIDO NA COR BRANCA - COMPRIMENTO DE 6 M. | BECOL | UND | 520 | R\$ 40,00 | R\$ 20.800,00 |
| 169 | ELETROBOMBA 2CV TRIFASICA SUBMERSA | LEÃO | UND | 27 | R\$ 900,00 | R\$ 24.300,00 |
| 183 | REGISTRO DE GAVETA 1" BRUTO COM CANOPLA | BOGNAR | UND | 75 | R\$ 100,00 | R\$ 7.500,00 |
| 185 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO COM CANOPLA 1.1/4" | BOGNAR | UND | 45 | R\$ 89,24 | R\$ 4.015,80 |
| 198 | ABRÇADEIRA BAP 2 COM O PARAFUSO J - COM O PARAFUSO DE TRAÇÃO J E PORCA; UTILIZADAS PARA SUSTENTAÇÃO DE CORDOALHA E ACESSÓRIOS EM POSTE CIRCULARES DE CONCRETO OU MADEIRA E EM POSTES DUPLO "T"; TODOS OS ITENS CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO SAE 1010/1020; ZINCADA A FOGO; DIMENÇÕES: LARGURA 30MM X ESPESSURA 0,5MM X COMPRIMENTO 800MM | OLIVO | UND | 250 | R\$ 12,11 | R\$ 3.027,50 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 205 | BRAÇO PARA LUMINÁRIA PUBLICA GALVANIZADO CURVO 1,5M X 42,4MM - FABRICADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM DIÂMETRO DE 42,4MM (1.1/4") X COMPRIMENTO 1,5M; COM BASE PARA FIXAÇÃO EM POSTE REFORÇADA COM CHAPA TRIANGULAR DA BASE PARA A HASTE. | METALGEL | UND | 2.300 | R\$ 65,12 | R\$ 149.776,00 |
| 206 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1,5MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA - OBEDECENDO AS NORMAS NBR NM-247-3 E NBR NM 280 DA ABNT - PEÇA COM 100M - NAS CORES PRETA, AZUL OU VERDE A SER DEFINIDA NA COMPRA. | COBRECOM | PEÇA | 213 | R\$ 142,50 | R\$ 30.352,50 |
| 209 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 6,0MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA - OBEDECENDO AS NORMAS NBR NM-247-3 E NBR NM 280 DA ABNT - PEÇA COM 100M - NAS CORES PRETA, AZUL OU VERDE A SER DEFINIDA NA COMPRA. | COBRECOM | PEÇA | 95 | R\$ 529,00 | R\$ 50.255,00 |
| 212 | CABO MULTIPLEX 2 X 16MM - OS CONDUTORES SÃO CONSTITUÍDOS POR CABOS DE ALUMÍNIO; TODOS ISOLADOS EM POLIETILENO TERMOPLÁSTICO (PE) OU EM POLIETILENO TERMOFIXO (XLPE). OS CONDUTORES DE FASE DOS CABOS MULTIPLEX SÃO IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE GRAVAÇÃO SOBRE A ISOLAÇÃO COM TINTA INDELÉVEL OU ISOLADOS EM CORES. ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 8182 | IBRAC | METRO | 3.000 | R\$ 5,99 | R\$ 17.970,00 |
| 216 | CABO PP DUAS VIAS 2 X 1,5MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M | COBRECOM | PEÇA | 125 | R\$ 379,00 | R\$ 47.375,00 |
| 217 | CABO PP DUAS VIAS 2 X 2,5MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M | COBRECOM | PEÇA | 65 | R\$ 571,00 | R\$ 37.115,00 |
| 226 | CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA - CAIXA DE MEDIÇÃO DE PVC MONOFÁSICA CONFECCIONADA COM O DESIGN E DIMENSÕES PADRÃO DA FORNECEDORA DE ENERGIA ELÉTRICA ENEL. | PLASTIMAX | KIT | 188 | R\$ 49,00 | R\$ 9.212,00 |
| 227 | CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COMPLETA - CAIXA DE MEDIÇÃO DE PVC MONOFÁSICA CONFECCIONADA COM O DESIGN E DIMENSÕES PADRÃO DA FORNECEDORA DE ENERGIA ELÉTRICA ENEL. | PLASTIMAX | KIT | 138 | R\$ 125,00 | R\$ 17.250,00 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 228 | CAIXA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM POSTES - PARA INSTALAÇÃO DE MEDIDORES, DISJUNTORES, TC, CONCENTRADORES, EQUIPAMENTOS PARA TELEMEDIDAÇÃO, ETC.; FABRICADAS EM POLICARBONATO; FORNECIDA COM CHASSI PARA MONTAGEM; COM GARRAS PARA FIXAÇÃO EM POSTES; DIMENSÕES 325MM DE ALTURA X 280 DE LARGURA X 165 DE PROFUNDIDADE | PLASTIMAX | UND | 150 | R\$ 300,00 | R\$ 45.000,00 |
| 231 | CLEAT DE PVC MONOFÁSICO – FABRICADO DE PVC ULTRARRESISTENTE PARA CABOS DIAMETRO DE 2,5 A 4MM ² | ROMAZI | UND | 6.980 | R\$ 0,16 | R\$ 1.116,80 |
| 232 | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE (16-150)X(4-35) - PROJETADO PARA CONEXÕES DE DERIVAÇÃO POR PERFURAÇÃO DO ISOLANTE EM REDES E RAMAIS AÉREOS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 1KV; MATERIAL: POLÍMERO, ELASTÔMERO E COBRE ELETROLÍTICO; PARA ATENDER AS DERIVAÇÕES MÍNIMAS: CONDUTOR PRINCIPAL DE 16-150MM ² E CONDUTOR DERIVAÇÃO DE 4-35MM ² . | INTELI | UND | 3.100 | R\$ 6,21 | R\$ 19.251,00 |
| 233 | CONTATOR TRIPOLAR 25A/220VAC, BOBINA 220VAC - CORRENTE NOMINAL IN - AC-3 (UE ≤ 440 V): 25 A; CONTATO PRINCIPAL: 3 NA; TENSÃO DE COMANDO: 220V 60HZ; TIPO DE TERMINAL: PARAFUSO; TENSÃO NOMINAL DE EMPREGO UE - UL, CSA: 600 V; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO UI (GRAU DE POLUIÇÃO 3) - IEC 60974-4-1: 1000 V; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO UI (GRAU DE POLUIÇÃO 3) - UL, CSA: 600 V; GRAU DE PROTEÇÃO (IEC 60529) - TERMINAIS PRINCIPAIS : IP20; GRAU DE PROTEÇÃO (IEC 60529) - BOBINA E CONTATOS AUXILIARES: IP20 | SOPRANO | UND | 100 | R\$ 128,54 | R\$ 12.854,00 |
| 234 | CONTATOR TRIPOLAR 50A/220VAC, BOBINA 220VAC - CORRENTE NOMINAL IN - AC-3 (UE ≤ 440 V): 50 A; CONTATO PRINCIPAL: 3 NA; TENSÃO DE COMANDO: 220V 60HZ; TIPO DE TERMINAL: PARAFUSO; TENSÃO NOMINAL DE EMPREGO UE - UL, CSA: 600 V; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO UI (GRAU DE POLUIÇÃO 3) - IEC 60974-4-1: 1000 V; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO UI (GRAU DE POLUIÇÃO 3) - UL, CSA: 600 V; GRAU DE PROTEÇÃO (IEC 60529) - TERMINAIS PRINCIPAIS : IP20; GRAU DE PROTEÇÃO (IEC 60529) - BOBINA E CONTATOS AUXILIARES: IP20 | SOPRANO | UND | 130 | R\$ 389,00 | R\$ 50.570,00 |
| 240 | CURVA LONGA 2" - 180° ELETRODUTO ROSCÁVEL - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA | KRONA | UND | 350 | R\$ 16,19 | R\$ 5.666,50 |
| 241 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 25A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 181 | R\$ 26,93 | R\$ 4.874,33 |
| 242 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 32A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 239 | R\$ 33,46 | R\$ 7.996,94 |
| 243 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 50A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 105 | R\$ 32,92 | R\$ 3.456,60 |
| 244 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 10A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 52 | R\$ 7,38 | R\$ 383,76 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 245 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 16A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 232 | R\$ 7,42 | R\$ 1.721,44 |
| 246 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 20A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 232 | R\$ 7,42 | R\$ 1.721,44 |
| 247 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 25A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 257 | R\$ 7,00 | R\$ 1.799,00 |
| 248 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 32A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 154 | R\$ 7,42 | R\$ 1.142,68 |
| 249 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 40A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 50 | R\$ 7,85 | R\$ 392,50 |
| 250 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 63A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 50 | R\$ 7,83 | R\$ 391,50 |
| 251 | ELETRODUTO 1" DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL- FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA, VARA COM 3M DE COMPRIMENTO | BECOL | VARA | 530 | R\$ 11,31 | R\$ 5.994,30 |
| 256 | FITA DE AUTOFUSÃO 10M - COMPOSIÇÃO: FITA A BASE DE BORRACHA DE ETILENO PROPILENO (ERP) FORMULADA PARA AUTOFUSÃO NO MOMENTO DA APLICAÇÃO. - ROLO DE FITA COM 0,76MM DE ESPESSURA X 19MM DE LARGURA X 10M DE COMPRIMENTO | ENERBRAS | ROLO | 475 | R\$ 19,92 | R\$ 9.462,00 |
| 261 | FITA ISOLANTE DE PVC 5M - FABRICADA COM PVC FLEXIVEL ANTICHAMA NA COR PRETA, ROLO COM FITA DE 19MM DE LARGURA E 10M DE COMPRIMENTO | GOLDEN | ROLO | 520 | R\$ 1,98 | R\$ 1.029,60 |
| 273 | LÂMPADA LED BULBO 100W - POTÊNCIA NÃO MENOR QUE 100W, FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 9000LM, EFICIÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 90 LM/W, TENSÃO: BIVOLT 110V~220V, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MINIMA 25.000 HORAS, BASE: E27 + ADAPTADOR E40 | SORTE LUZ | UND | 1.000 | R\$ 78,89 | R\$ 78.890,00 |
| 279 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED COB 60W X 220V - MODULOS EM LED COB/ FLUXO LUMINOSO 6.600 LÚMENS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 110 LÚMENS POR WATT / TEMPERATURA DE COR 6500K - LUZ BRANCA / ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70 / LENTE PARA ILUMINAÇÃO CÔNCAVA (1 LENTE INDIVIDUAL POR MÓDULO) COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS / ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA / SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE Ø 60MM / LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HRS / SISTEMA DE ATERRAMENTO / ABERTURA DE FACHO: 120° / TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO / LUMINÁRIA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20 DO INMETRO / ATENDE ABNT NBR 15129, EM 55015 E/OU CISPR 15, ABNT NBR IEC 60598-1, NBR 5123, IEC 61000-3-2, ABNT NBR IEC 62262, IES LM-79/80 E ABNT NBR 5101 / GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS | FORLUZ | UND | 300 | R\$ 131,91 | R\$ 39.573,00 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 280 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED COB 100W X 220V - MODULOS EM LED COB/ FLUXO LUMINOSO 11.000 LÚMENS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 110 LÚMENS POR WATT / TEMPERATURA DE COR 6500K - LUZ BRANCA / ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70 / LENTE PARA ILUMINAÇÃO CÔNCAVA (1 LENTE INDIVIDUAL POR MÓDULO) COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS / ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA / SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE Ø 60MM / LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HRS / SISTEMA DE ATERRAMENTO / ABERTURA DE FACHO: 120° / TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO / LUMINÁRIA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20 DO INMETRO / ATENDE ABNT NBR 15129, EM 55015 E/OU CISPR 15, ABNT NBR IEC 60598-1, NBR 5123, IEC 61000-3-2, ABNT NBR IEC 62262, IES LM-79/80 E ABNT NBR 5101 / GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS | FORLUZ | UND | 2.300 | R\$ 176,00 | R\$ 404.800,00 |
| 281 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED COB 150W X 220V - MODULOS EM LED COB/ FLUXO LUMINOSO 16.500 LÚMENS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 110 LÚMENS POR WATT / TEMPERATURA DE COR 6500K - LUZ BRANCA / ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70 / LENTE PARA ILUMINAÇÃO CÔNCAVA (1 LENTE INDIVIDUAL POR MÓDULO) COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS / ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA / SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE Ø 60MM / LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HRS / SISTEMA DE ATERRAMENTO / ABERTURA DE FACHO: 120° / TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO / LUMINÁRIA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20 DO INMETRO / ATENDE ABNT NBR 15129, EM 55015 E/OU CISPR 15, ABNT NBR IEC 60598-1, NBR 5123, IEC 61000-3-2, ABNT NBR IEC 62262, IES LM-79/80 E ABNT NBR 5101 / GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS | FORLUZ | UND | 1.320 | R\$ 225,00 | R\$ 297.000,00 |
| 282 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED COB 200W X 220V - MODULOS EM LED COB/ FLUXO LUMINOSO 22.000 LÚMENS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 110 LÚMENS POR WATT / TEMPERATURA DE COR 6500K - LUZ BRANCA / ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70 / LENTE PARA ILUMINAÇÃO CÔNCAVA (1 LENTE INDIVIDUAL POR MÓDULO) COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS / ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA / SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE Ø 60MM / LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HRS / SISTEMA DE ATERRAMENTO / ABERTURA DE FACHO: 120° / TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO / LUMINÁRIA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20 DO INMETRO / ATENDE ABNT NBR 15129, EM 55015 E/OU CISPR 15, ABNT NBR IEC 60598-1, NBR 5123, IEC 61000-3-2, ABNT NBR IEC 62262, IES LM-79/80 E ABNT NBR 5101 / GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS | FORLUZ | UND | 1.020 | R\$ 299,00 | R\$ 304.980,00 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 283 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED COB 250W X 220V - MODULOS EM LED COB/ FLUXO LUMINOSO 27.500 LÚMENS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 110 LÚMENS POR WATT / TEMPERATURA DE COR 6500K - LUZ BRANCA / ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70 / LENTE PARA ILUMINAÇÃO CÔNCAVA (1 LENTE INDIVIDUAL POR MÓDULO) COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS / ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA / SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE Ø 60MM / LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HRS / SISTEMA DE ATERRAMENTO / ABERTURA DE FACHO: 120° / TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO / LUMINÁRIA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20 DO INMETRO / ATENDE ABNT NBR 15129, EM 55015 E/OU CISPR 15, ABNT NBR IEC 60598-1, NBR 5123, IEC 61000-3-2, ABNT NBR IEC 62262, IES LM-79/80 E ABNT NBR 5101 / GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS | FORLUZ | UND | 100 | R\$ 376,00 | R\$ 37.600,00 |
| 289 | PARAFUSO PARA POSTE DE CONCRETO 20CM - PARAFUSO MAQUINA M16 X 200MM GALVANIZADO A FOGO; CABEÇA QUADRADA; PORCA QUADRADA; COMPRIMENTO DA PARTE ROSCADA APROXIMADAMENTE 130MM | OLIVO | UND | 1.000 | R\$ 12,00 | R\$ 12.000,00 |
| 287 | MANGUEIRA DE LED 220V X 100M – DIAMETRO 10,00MM; COMPRIMENTO 100,0M; VOLTAGEM 220V; CONSUMO 2W/M; LUMINOSIDADE 480 LUMENS/M; VIDA ÚTIL 20.000 HORAS; COM TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA A INTALAÇÃO; ACOMPANHADO DE MANUAL DE INSTRUÇÃO DE INSTALAÇÃO; NA COR BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE OU AZUL A SER DEFINIDO NA COMPRA; À PROVA D'ÁGUA; EMBALADO EM ROLO COM 100 METROS. | BELA CASA | UND | 117 | R\$ 499,00 | R\$ 58.383,00 |
| 290 | PARAFUSO PARA POSTE DE CONCRETO 25CM - PARAFUSO MAQUINA M16 X 250MM GALVANIZADO A FOGO; CABEÇA QUADRADA; PORCA QUADRADA; COMPRIMENTO DA PARTE ROSCADA APROXIMADAMENTE 130MM | OLIVO | UND | 2.150 | R\$ 13,00 | R\$ 27.950,00 |
| 292 | PLUGUE FEMEA 10A PARA EXTENSÃO 2P+T - TOMADA FEMEA TRIPOLAR, PRÓPRIO PARA EXTENSÃO ELÉTRICA 10A | ROMAZI | UND | 370 | R\$ 3,52 | R\$ 1.302,40 |
| 293 | PLUGUE FEMEA 20A PARA EXTENSÃO 2P+T - TOMADA FEMEA TRIPOLAR, PRÓPRIO PARA EXTENSÃO ELÉTRICA 20A | ROMAZI | UND | 176 | R\$ 5,00 | R\$ 880,00 |
| 295 | PLUGUE MACHO 20A PARA EXTENSÃO 2P+T - PINO DE TOMADA TRIPOLAR, PRÓPRIO PARA EXTENSÃO ELÉTRICA 20A | ROMAZI | UND | 176 | R\$ 6,74 | R\$ 1.186,24 |
| 298 | REATOR P/ LÂMPADA A VAPOR METÁLICO 250W - REATOR PARA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO TIPO USO INTEGRADO, POTÊNCIA NOMINAL DA LÂMPADA 250W, TENSÃO NOMINAL 220VAC, 60HZ | MAPRELUX | UND | 500 | R\$ 95,00 | R\$ 47.500,00 |
| 300 | REFLETOR LED HOLOFOTE POTENCIA 100W X 9.000 LUMENS - À PROVA DÁGUA COM PROTEÇÃO NÃO MENOR QUE IP67; ESTRUTURA EM ALUMINIO RESISTENTE; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.000 LUMENS, TENSÃO BIVOLT: 110VAC220VAC, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MINIMA 25.000 HORAS. | MTX | UND | 1.030 | R\$ 45,00 | R\$ 46.350,00 |
| 301 | REFLETOR LED HOLOFOTE POTENCIA 200W X 18.000 LUMENS - À PROVA DÁGUA COM PROTEÇÃO NÃO MENOR QUE IP67; ESTRUTURA EM ALUMINIO RESISTENTE; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 18.000 LUMENS, TENSÃO BIVOLT: 110VAC220VAC, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MINIMA 25.000 HORAS | MTX | UND | 282 | R\$ 55,70 | R\$ 15.707,40 |
| 304 | REFLETOR LED HOLOFOTE POTENCIA 50W X 4.500 LUMENS - À PROVA DÁGUA COM PROTEÇÃO NÃO MENOR QUE IP67; ESTRUTURA EM ALUMINIO RESISTENTE; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.500 LUMENS, TENSÃO BIVOLT: 110VAC220VAC, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MINIMA 25.000 HORAS. | MTX | UND | 620 | R\$ 24,49 | R\$ 15.183,80 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 309 | SOQUETE DE LOUÇA E27 - BOCAL EM PORCELANA PARA UTILIZAÇÃO EM LUMINÁRIAS E SPOTS; BORNES EM LATÃO, QUE NÃO CONTENHA FERRO; BASE E-27 PARA REDES DE TENSÃO ATÉ 250V COM LIMITE DE CORRENTE ATÉ 4A | SORTE LUZ | UND | 500 | R\$ 1,55 | R\$ 775,00 |
| 310 | SOQUETE DE LOUÇA E40 - BOCAL EM PORCELANA PARA UTILIZAÇÃO EM LUMINÁRIAS E SPOTS; BORNES EM LATÃO, QUE NÃO CONTENHA FERRO; BASE E-40 PARA REDES DE TENSÃO ATÉ 500V COM LIMITE DE CORRENTE ATÉ 16A. | SORTE LUZ | UND | 200 | R\$ 8,99 | R\$ 1.798,00 |
| 317 | TOMADA SIMPLES SISTEMA X 2P+T - COM PINOS DE ENTRADA E TRÊS TOMADAS DE SAÍDA NO FORMATO DE CRUZ, CONTATOS EM LATÃO NÃO OXIDÁVEL COM CAPACIDADE PARA 10 AMPERES, FABRICADO EM PLÁSTICO RESISTENTE OBEDECENDO AS ESPECIFICAÇÕES DO IMETRO. | ROMAZI | UND | 700 | R\$ 5,86 | R\$ 4.102,00 |
| 319 | ABRÇAÇADEIRA DE NYLON 3,6MM X 190MM - ABRÇAÇADEIRA AUTOTRAVANTE COM SERRILHADO INTERNO; FABRICADO EM POLIAMIDA 6.6; COR NATURAL COM TRATAMENTO ANTE UV; DIMENSÕES MÍNIMAS: LARGURA 3,6MM X COMPRIMENTO 190MM; EMBALAGEM: BLISTER COM MÚLTIPLOS DE 100 UNIDADES | SORTE LUZ | CENTO | 324 | R\$ 9,43 | R\$ 3.055,32 |
| 321 | ABRÇAÇADEIRA DE NYLON 4,8MM X 400MM - ABRÇAÇADEIRA AUTOTRAVANTE COM SERRILHADO INTERNO; FABRICADO EM POLIAMIDA 6.6; COR NATURAL COM TRATAMENTO ANTE UV; DIMENSÕES MÍNIMAS: LARGURA 4,8MM X COMPRIMENTO 400MM; EMBALAGEM: BLISTER COM MÚLTIPLOS DE 100 UNIDADES | SORTE LUZ | CENTO | 301 | R\$ 24,95 | R\$ 7.509,95 |
| 328 | ARAME GALVANIZADO N° 14 AWG - ROLO COM 01 KG | AN | KG | 100 | R\$ 21,40 | R\$ 2.140,00 |
| 329 | ARAME GALVANIZADO N° 16 AWG - ROLO COM 01 KG | AN | KG | 100 | R\$ 20,96 | R\$ 2.096,00 |
| 330 | ARAME GALVANIZADO N° 18 AWG - ROLO COM 01 KG | AN | KG | 255 | R\$ 26,47 | R\$ 6.749,85 |
| 331 | ARGAMASSA COLANTE ACII - ARGAMASSA COLANTE PARA ASSENTAMENTO INTERNO E EXTERNO DE MATERIAIS ESPECIAIS COM BAIXA ADERÊNCIA, COMO AZULEJO, PEDRAS, PORCELANATO, GRANITO, ARDÓSIA, MÁRMORE. EMBALADO EM SACO COM 20KG | NEWMARCAS | SACO | 420 | R\$ 10,65 | R\$ 4.473,00 |
| 332 | BANDEJA PARA ROLO DE PINTURA 30CM - BANDEJA FABRICADA EM PLÁSTICO RESISTENTE A SOLVENTES APROPRIADA PARA ROLO DE PINTURA DE 30CM | POLYFORT | UND | 77 | R\$ 8,48 | R\$ 652,96 |
| 333 | BARROTE DE MAÇARANDUBA 7,0CM X 7,0CM X 3,50M - PARA SER USADO COMO POSTE DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO; QUADRADO COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: 7,0CM - 7,0CM X 3,50M DE COMPRIMENTO; TEM QUE SER PERFEITAMENTE RETO E QUADRADO COM EXCELENTE ACABAMENTO, SEM QUALQUE TIPO DE EMPENO; FABRICADA COM MADEIRA MAÇARANDUBA. | VIBRAZ | UND | 415 | R\$ 28,57 | R\$ 11.856,55 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 339 | BUCHA DE NYLON 6MM – COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: INDICADA PARA FIXAÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA; PRODUZIDO COM POLIAMIDA DE ALTA QUALIDADE NÃO RECICLADO; POSSUI NAS LATERAIS “DENTES” E “ALETAS” QUE EVITAM O GIRO DA BUCHA DENTRO DO FURO; COR BRANCA; DIMENSÕES: DIAMETRO DO FURO 6MM, COMPRIMENTO 30MM; EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100. | FIX | CENTO | 141 | R\$ 7,97 | R\$ 1.123,77 |
| 345 | COLA DE CONTATO GALÃO – FABRICADO À BASE DE BORRACHA DE POLICLOROPRENO, DESENVOLVIDO PARA A COLAGEM DE LÂMINAS DECORATIVAS, COUROS, LINÓLEOS, FOLHAS DE METAL, COMPENSADOS, MDF, FIBRAS, ETC – EMBAGAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA DE 3,6 LITROS (GALÃO), PESO LÍQUIDO 2,8KG. | FCC | GALÃO | 89 | R\$ 136,00 | R\$ 12.104,00 |
| 347 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA – COMPOSTO DE ASFALTO MODIFICADO E ADITIVOS DISPERSO EM ÁGUA; INDICADA COMO BASE (PRIMER) PARA IMPRIMAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO OU ARGAMASSA PARA COLAGEM DE MANTAS ASFÁLTICAS E FITAS AUTOADESIVAS; FORNECIDO EM BALDE DE 18 LITROS. | DRYKOPRIMER | BALDE | 52 | R\$ 254,00 | R\$ 13.208,00 |
| 348 | EUCALIPTO TRATADO 8-10 CM; 2,2 METROS | VIBRAS | UND | 100 | R\$ 25,20 | R\$ 2.520,00 |
| 349 | EUCALIPTO TRATADO 8-10 CM; 3,0 METROS | VIBRAS | UND | 100 | R\$ 37,83 | R\$ 3.783,00 |
| 355 | FORRO DE PVC PLACA DE PVC – FABRICADO EM PVC RÍGIDO BRANCO; ESPESSURA 8MM; LARGURAS PADRÕES 100MM OU 200MM A SER DEFINIDO NA COMPRA; COMPRIMENTO USAR PADRÕES DO FABRICANTE A SER DEFINIDO NA COMPRA; | PERIN | M² | 1.410 | R\$ 30,83 | R\$ 43.470,30 |
| 358 | LIXA DE PAPEL Nº 100 PARA MADEIRA | TYROLIT | FOLHA | 585 | R\$ 0,73 | R\$ 427,05 |
| 359 | LIXA DE PAPEL Nº 150 PARA MADEIRA | TYROLIT | FOLHA | 585 | R\$ 0,73 | R\$ 427,05 |
| 362 | LONA PLÁSTICA PRETA ESP. 200 MICRAS LARG. 10M – LONA PLÁSTICA COM 10M DE LARGURA X 200 MICRAS DE ESPESSURA | MICRAS | M | 952 | R\$ 9,98 | R\$ 9.500,96 |
| 365 | MANTA ASFÁLTICA ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO RESINADO DE POLIÉSTER - COMPOSIÇÃO BÁSICA: ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS ESTRUTURADO COM NÃO TECIDO RESINADO DE POLIÉSTER E ACABAMENTO DE POLIETILENO; ESPESSURA 4MM; CAMPO DE APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS (ÁREAS DE ATÉ 100 M²), COMO: LAJES MACIÇAS; ÁREAS MOLHADAS E MOLHÁVEIS (SACADAS, VARANDAS, BANHEIROS, COZINHAS E ÁREA DE SERVIÇO); ESPELHOS D'ÁGUA; FORNECIDO EM ROLO COM 10,0M DE COMPRIMENTO E LARGURA DE 100CM (TOTAL 10M²); CLASSIFICAÇÃO ABNT NBR 16411. | VEDACIT | ROLO | 34 | R\$ 135,00 | R\$ 4.590,00 |
| 367 | PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE 4,8 X 45 CABEÇA PANELA, FENDA PHILLIPS - ROSCA: AUTO ATARRAXANTE TIPO C - DIN 7970 (ISO 1478); MATERIAL: AÇO BAIXO CARBONO; TRATAMENTO: ZINCADO, TEMPERADO, REVENIDO; DIMENSÕES: DIAMETRO 4,8MM, COMPRIMENTO 45MM – EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100. | JOMARCA | CENTO | 103 | R\$ 28,36 | R\$ 2.921,08 |
| 371 | PERFIL RGL PARA FORRO DE PVC – PERFIL METÁLICO DE CHAPA GALVANIZADA UTILIZADA PARA ESTRUTURAR FORRO PVC; COMPRIMENTO: DIMENSÕES LARGURA 3,0CM X ALTURA 1,5 CM X COMPRIMENTO 6,0M | KSA DO PERFIL | UND | 390 | R\$ 26,60 | R\$ 10.374,00 |
| 373 | PINCEL TRINCHA 2" - LARGURA DO PINCEL: 2" - 50 MM; CONFECCIONADO COM CERDAS NATURAL; CABO PLÁSTICO INJETADO RESISTENTE A SOLVENTES E HIDROCARBONETOS; INDICADO PARA PINTURAS EM GERAL COM TINTA LATEX, ESMALTE SINTÉTICO E TINTA A ÓLEO E UTILIDADES NA CONSTRUÇÃO CIVIL | CONDOR | UND | 374 | R\$ 5,60 | R\$ 2.094,40 |
| 392 | ROLO DE ESPUMA 15CM POLIESTER COM CABO PARA PINTURA - FABRICADO EM ESPUMA RESISTENTE A SOLVENTES, COM CABO PLÁSTICO COMPRIMENTO 15CM. | ATLAS | UND | 261 | R\$ 12,66 | R\$ 3.304,26 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 404 | TINTA ACRILICA PARA PAREDE EXTERNA – COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TINTA ACRÍLICA DE ALTA RESISTÊNCIA E BAIXO ODOR, DE ACABAMENTO FOSCO E AVELUDADO, INDICADO PARA PINTURA DE INTERIORES E EXTERIORES; PRODUTO CLASSIFICADO CONFORME NORMA NBR 11702 DA ABNT TIPO 4.5.2. PRODUTO CONFORME NBR 15079; COMPOSIÇÃO: COMPOSTA DE RESINA À BASE DE EMULSÃO COPOLÍMERO ACRÍLICA ESTIRENADA, ADITIVOS, DISPERSANTE ANIÔNICO, ANTIESPUMANTE CONCENTRADO, MICROBICIDAS NÃO METÁLICOS, FUNGICIDA, AGENTE COALESCENTE, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, ESPESSANTE ACRÍLICO E ÁGUA.; EMBALAGEM: BALDE COM 15 LITROS; COM RENDIMENTO MÍNIMO DE ATÉ 292M²/15L/DEMÃO; AS CORES SERÃO DEFINIDAS NA ORDEM DE COMPRA. | CORES DO BRASIL | BALDE | 1.346 | R\$ 157,00 | R\$ 211.322,00 |
| 405 | TINTA ACRÍLICA PARA PISO - TINTA ACRÍLICA DE ALTÍSSIMA RESISTÊNCIA, INDICADO PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS EM PISOS CIMENTADOS, TELHAS, CERÂMICAS, TELHAS DE FIBROCIMENTO, ÁREAS DE CIRCULAÇÃO, CALÇADAS, ESTACIONAMENTOS, QUADRAS ESPORTIVAS, COM ACABAMENTO LISO E FOSCO; CONFORME NORMA NBR 11702 DA ABNT TIPO 4.5.6.; COMPOSTA DE RESINA À BASE DE EMULSÃO COPOLÍMERO ACRÍLICA ESTIRENADA, ADITIVOS, DISPERSANTE ANIÔNICO, ANTIESPUMANTE CONCENTRADO, BACTERICIDA ORGÂNICO, FUNGICIDA; COM RENDIMENTO MINIMO DE ATÉ 210M²/15L/DEMÃO; EMBALAGEM: BALDE COM 15,0 LITROS; AS CORES SERÃO DEFINIDAS NA ORDEM DE COMPRA. | CORES DO BRASIL | BALDE | 365 | R\$ 150,00 | R\$ 54.750,00 |
| 406 | TINTA EPOXI BASE D'ÁGUA - TINTA COM ACABAMENTO BRILHANTE; MULTISUPERFÍCIES INDICADA PARA PINTURA DE AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS DESENVOLVIDA PARA PINTURAS DE AZULEJOS E PASTILHAS EM BANHEIROS, COZINHAS, LAVANDERIAS, VIDROS, ALVENARIA, METAIS, MADEIRAS E PISOS; RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS; LAVÁVEL; COR BRANCA; EMBALAGEM EM GALÃO DE 3,6LITROS. | MAZA | GALÃO | 300 | R\$ 210,00 | R\$ 63.000,00 |
| 407 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO PIGMENTADO - NAS CORES VERDE NILO, LARANJA, BRANCO NEVE, PRETA OU MARROM TABACO A SER DEFINIDA NA COMPRA; FORNECIDA EM EMBALAGEM DE 3,6 LITROS (GALÃO). | HIDROTINTAS | GALÃO | 675 | R\$ 70,00 | R\$ 47.250,00 |
| 408 | TINTA ESMALTE SINTETICO SPRAY - TINTA EM SPRAY RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES, COM EXCELENTE ACABAMENTO, ALTO RENDIMENTO, SECAGEM RÁPIDA (INDICADA NA EMBALAGEM) E FÁCIL APLICAÇÃO; PRÓPRIA PARA: OBJETOS ARTESANAIS, FERRO, GESSO, PAPEL, CERÂMICA, MADEIRA E METAL; ACABAMENTO: ALTO BRILHO OU FOSCO; ACABAMENTO E COR A SER DEFINIDA NA COMPRA; EMBALAGEM MINIMO DE 360ML | HIDRACOR | UND | 370 | R\$ 14,78 | R\$ 5.468,60 |
| 422 | ALICATE REBITADOR PROFISSIONAL - BOCAL ESTENDIDO; ESTRUTURA EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA COM TRATAMENTO TÉRMICO; CABO EMBORRACHADO E ERGONÔMICO E EQUIPADO COM MOLA EJETA A HASTE DO REBITE; COMPRIMENTO: 10.5" (260 MM); COMPOSTO DE 04 BICOS PARA REBITE: 2,4, 3,2, 4,0 E 4 8MM E 01 CHAVE PARA TROCA DOS BICOS. | FORTG | UND | 7 | R\$ 40,00 | R\$ 280,00 |

Comissão de Licitação

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 425 | BOCA DE LOBO COM CABO 1,80M - CAVADEIRA ARTICULADA GRANDE BOCA DE LOBO COM CABO DE MADEIRA DE 1,80; FABRICADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE; CAVADEIRA DE AÇO TEMPERADO EM TODO O CORPO DA PEÇA; PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; O CABO DEVE POSSUIR ÓTIMA RESISTÊNCIA E PRODUZIDO COM MADEIRA DE EUCALIPTO DE ORIGEM RENOVÁVEL. | MOMFORT | UND | 122 | R\$ 45,76 | R\$ 5.582,72 |
| 451 | COLHER DE PEDREIRO 8" – FABRICADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO EM TODO O CORPO DA PEÇA; COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; LÂMINA COM TAMANHO 8"; CABO PRODUZIDO COM MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL COM ACABAMENTO ENVERNIZADO; HASTE É SOLDADA ATRAVÉS DO PROCESSO TIG. | MOMFORT | UND | 22 | R\$ 22,00 | R\$ 484,00 |
| 456 | ENXADA LARGA 2,5 COM CABO – FABRICADA EM AÇO FORJADO. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA FORMATO, ADEQUADO PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL, DEVERÁ SER FORNECIDA COM CABO DE NO MÍNIMO 1,45M COM MONTAGEM DE FÁBRICA. | TRAMONTINA | UND | 206 | R\$ 60,30 | R\$ 12.421,80 |
| 457 | ESCADA DE FIBRA EXTENSIVEL 27 DEGRAUS - FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO COM 27 DEGRAUS 480M X 840M; PARA SER UTILIZADA EM TRABALHOS EM REDES ELÉTRICAS, DE TELEFONIA E CONSTRUÇÃO CIVIL; QUE SEUS MATERIAIS DE COMPOSIÇÃO NÃO CONDUZAM ELETRICIDADE E SEJAM RESISTENTES A CORROSÃO QUÍMICA E NÃO ENFERRUJAR; OS DEGRAUS DA ESCADA EM FORMATO D COM FRISOS ANTIDERRAPANTES, PARA MAIOR CONFORTO, E QUE SUPORTAM O PESO DE CARGA MÁXIMA DE TRABALHO ATÉ 120 QUILOS; A ESCADA FECHADA POSSUA 16 DEGRAUS E ABERTA, CONTE COM 27 DEGRAUS; CATRACA EM ALUMÍNIO; FERRO M METÁLICO, GANCHO DE AMARRAÇÃO E FAIXA DE SINALIZAÇÃO; SAPATA DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE; PONTEIRAS DE ACABAMENTO EM NYLON; CINTAS EM TIRAS DE NYLON REVESTIDA DE BORRACHA QUE SE ADAPTEM A QUALQUER PADRÃO DE POSTE. | WBERTOLO | UND | 18 | R\$ 1.457,00 | R\$ 26.226,00 |
| 458 | ESCADA DOMÉSTICA 6 DEGRAUS EM ALUMÍNIO - ALTURA TOTAL DA ESCADA: 189 CM; ALTURA ÚTIL - CHÃO AO PATAMAR 129 CM; LARGURA: 46 CM; PESO SUPORTADO: 120 KG (CARGA TOTAL); PESO 3,70 KG; | BOTAFOGO | UND | 4 | R\$ 171,99 | R\$ 687,96 |
| 459 | ESCADA DOMÉSTICA 9 DEGRAUS EM ALUMÍNIO - ALTURA TOTAL DA ESCADA: 255 CM; ALTURA ÚTIL - CHÃO AO PATAMAR: 195 CM; LARGURA: 54 CM; COMPRIMENTO: 123 CM; PESO SUPORTADO: 120 KG (CARGA TOTAL); PESO: 5,47 KG; | BENINI | UND | 2 | R\$ 291,73 | R\$ 583,46 |
| 460 | ESCADA EXTENSIVA 2X13 DE ALUMÍNIO – COM ESTRUTURA CONFECCIONADA 100% EM ALUMÍNIO; QUE OFEREÇA TRÊS MODOS DE UTILIZAÇÃO DE ACORDO COM A NECESSIDADE: EXTENSÍVEL, ABERTA E SIMPLES; QUE SUPORTE ATÉ 150 KG E ALCANCE ATÉ 4,21 METROS; COM RODAS NO TOPO QUE FACILITAM O USO; SISTEMA DE ARTICULAÇÃO COM ENCAIXE DE TRAVAMENTO QUE PROPORCIONA MAIOR SEGURANÇA; COM ABERTURA CÔNICA DOS PÉS; COM SAPATAS ANTIDERRAPANTES GARANTINDO MAIS ESTABILIDADE; NO MÍNIMO 3 ANOS DE GARANTIA. | BOTAFOGO | UND | 2 | R\$ 923,81 | R\$ 1.847,62 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|--|---|----------------------|-------|-------------------------|--------------|----------------|
| 462 | ESCADA EXTENSÍVEL E TESOURA 07X11 - 2,20 X 3,74M - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ESCADA DE ALUMÍNIO/FIBRA, MULTI (EXTENSA/TESOURA) 2,50X3,74M ESCADA EM FIBRA DE VIDRO, GARANTINDO ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA A UM BAIXO PESO; DEGRAUS VAZADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO TRATADA TERMICAMENTE COM FRISOS ANTIDERRAPANTES; ENCOSTO EM CIMA DE NYLON REVESTIDA EM BORRACHA VULCANIZADA; PODE SER UTILIZADA NA FUNÇÃO TESOURA E EXTENSÍVEL; QUANTIDADE DE DEGRAUS ÚTEIS: 7 (FUNÇÃO TESOURA), 11 (FUNÇÃO EXTENSÍVEL); PESO: 14,4KG COMPRIMENTO: 2,24M - FECHADA; 2,13 - ABERTA; 3,74M - EXTENDIDA; DIMENSÃO (LXAXC)M: 0,74XD,15X2,24M | BOTAFOGO | UND | 12 | R\$ 699,49 | R\$ 8.393,88 |
| 487 | RODA TRENA DE MEDIÇÃO PROFISSIONAL DE 9.999,99 m (NOVE MIL NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE VIRGULA NOVENTA E NOVE METROS); CABO FEITO EM ALUMÍNIO; COM MANOPLA ERGONÔMICA PARA MAIOR FIRMEZA NA OPERAÇÃO; COM EIXO TELESCÓPICO PARA AJUSTE DE ALTURA; RODA EMBORRACHADA; COM APOIO DE RODA; | VONDER | UND | 11 | R\$ 331,66 | R\$ 3.648,26 |
| 493 | BANDEJA COM 50 TUBETES DE 290 CM3 | TUBETES | UND | 200 | R\$ 23,00 | R\$ 4.600,00 |
| 496 | SOMBRIE 50% PARA HORTA 2M DE LARGURA - ROLO COM 12M | SHOPLONAS | ROLO | 50 | R\$ 84,63 | R\$ 4.231,50 |
| 506 | LUMINARIA PÚBLICA LED COB 300WX220V - BIVOLT 110VAC A 220VAC; TEMPERATURA DE COR BRANCA 6.500K; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 33.00 LM; COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 110LM/W; POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W; TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5(CINCO) ANOS; COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO; PINTURA ELESTROSTÁTICA; CONJUNTO DE LEDS FORNECIMENTO EM MÓDULOS. IRC>=70%; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000H; REFRATOR E LENTE EM VIDRO; PROTEÇÃO: IP67; DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA DO IMETRO Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017 | FORLUZ | UND | 100 | R\$ 315,44 | R\$ 31.544,00 |
| 507 | MASCARA COM FILTRO PARA PINTURA - RESPIRADOR SEMI-FACIAL COM DUAS VALVULAS DE EXALAÇÃO E UMA ENTRADA PARA FILTRO MECÂNICO P1(PARA PÓ) INCLUSO. UTILIZAÇÃO: PARA PROTEGER CONTRA POEIRA VEGETAIS, DE ALGODÃO, BAGAÇO DE CANA, MADEIRA CELULOSE, CARVÃO VEGETAL, CARVÃO MINERAL, CALCÁRIO, FIBRA DE VIDRO, FERRO E CIMENTO, FUMOS E NEVOAS, AMIANTO, SILICA, FIBRAS TÊXTEIS, CHUMBO, ÁCIDO SULFÚRICO(EM BAIXO CONCENTRAÇÃO OU ATÉ O LIMITE DE TOLERÂNCIA), FUMOS DE SOLDA, VAPORES | CARBOGRAFITE | UND | 10 | R\$ 51,40 | R\$ 514,00 |
| 508 | TRENA MÉTRICA ANTROPOMÉTRICA - PARA AVALIAÇÃO FÍSICA CORPORAL PARA HOMEM E MULHER; COMPOSTA DE FITA MÉTRICA 1.5M COM CÁLCULO DE IMC FABRICADA COM FITA DE FIBRA DE VIDRO INELÁSTICA E MALEÁVEL; NA CARÇA CONTEM DISCO DE CÁLCULO DO ÍNDICE DE MASSA CORPORAL; COM CÁLCULO DE IMCE E REFERÊNCIA DE NORMALIDADE; COM MEDIDA VISUAL DE RISCO PARA DVC, COM INFORMAÇÃO VISUAL DE LADO MASCULINO E LADO FEMININO DA FITA; TENA COM RETRAÇÃO AUTOMÁTICA E TRAVA DE FIXAÇÃO DA FITA | BMI | UND | 10 | R\$ 32,94 | R\$ 329,40 |
| IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR TOTAL DE | | | | R\$ 3.374.582,89 | | |
| novecientos e oitenta e dois mil e duzentos e setenta reais e cinquenta e um centavos | | | | | | |

Declaramos de que a proposta econômica compreende a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

Fortaleza, 18 de setembro de 2024

CASSIUS ANTONIO
 AGUIAR DA
 PONTE:43887597320

Assinado de forma digital por
 CASSIUS ANTONIO AGUIAR
 DA PONTE:43887597320
 Dados: 2024.09.18 15:07:17
 -03'00'



| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL N° |
|------|---------------|----------------------|-------|--------|--------------|-------------------|
|------|---------------|----------------------|-------|--------|--------------|-------------------|

CASSIUS ANTONIO Assinado de forma digital
por CASSIUS ANTONIO
AGUIAR DA AGUIAR DA Cassius Antônio Aguiar da Ponte
PONTE:438875973 PONTE:43887597320 SÓCIO ADMINISTRADOR
20 Dados: 2024.09.18 RG n° 92015049940/CE
15:07:07 -03'00' CPF n° 438.875.973-20

M. R. P. DOS SANTOS

RUA SILVA JARDIM, 0684, CENTRO
CEP 62300-000 VIÇOSA DO CEARÁ – CE
CNPJ Nº. 54.177.783/0001-02 CGF Nº. 07.179.350-0



CARTA PROPOSTA READEQUADA

Ao
Setor de Licitações do Município de Viçosa do Ceará.
Ref.: Pregão Eletrônico nº PE-04/2024-SEAG/SRP.

A proposta comercial encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

1. Identificação do licitante:

- Razão Social: M. R. P. DOS SANTOS
- CPF/CNPJ e Inscrição Estadual: 54.177.783/0001-02, CGF 07.179.350-0.
- Endereço completo: Rua Silva Jardim, 0684, Centro, Viçosa do Ceará – CE, 62300-000.
- Representante Legal: Marcio Roberto Pereira dos Santos, brasileiro, solteiro, empresário, RG 99098005382 SSP/CE, CPF 874.077.953-04, Rua Jose Siqueira, S/N, bairro de Fátima, Viçosa do Ceará – CE, 62300-000.
- Telefone, celular, fax, e-mail: (88) 9 9675-4727, marciorobertops1982@gmail.com.

2. Condições Gerais da Proposta:

- A presente proposta é válida por 60 (Sessenta) dias, contados da data de sua emissão.

3. FORMAÇÃO DO PREÇO

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO | UNIDADE | QUANT | MARCA | V.UNT. | V.TOTAL |
|------------------------------|--|---------|-------|---------|-----------|----------------------|
| 12 | BUCHA DE REDUÇÃO CURTA 25 X 20 MM - EM PVC MARROM SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA. | UNIDADE | 3.015 | Fortlev | R\$ 0,56 | R\$ 1.688,40 |
| 361 | LIXA PARA FERRO NR. 80 | FOLHA | 325 | Tatu | R\$ 2,40 | R\$ 780,00 |
| 370 | PARAFUSO SEXTAVADO ¼ X 60 ROSCA SOBERBA - MATERIAL: AÇO BAIXO CARBONO; TRATAMENTO: ZINCADO BRANCO; DIMENSÕES: DIAMETRO ¼", COMPRIMENTO 60MM – EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100. | CENTO | 123 | New Fix | R\$ 95,00 | R\$ 11.685,00 |
| VALOR TOTAL DOS ITENS | | | | | | R\$ 14.153,40 |

Importa a presente proposta no valor total de R\$ 14.153,40 (Quatorze mil, cento e cinquenta e três reais e quarenta centavos)

Declaramos de que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

Viçosa do Ceará – CE, 18 de setembro de 2024.


Marcio Roberto Pereira dos Santos
Titular
CPF: 874.077.953-04



R. B. ALVES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA EPP

CNPJ 45.760.423/0001-48 – I.E. 07.054151-5 – I.M. 2022117
Rua Coronel Raimundo de Melo, nº 235, Centro, Croatá-CE
E-mail: ronytiangua@hotmail.com Cel. (88) 9 9927-9902

PROPOSTA READEQUADA



Ao
Setor de Licitações do Município de Viçosa do Ceará
Ref.: Pregão Eletrônico nº PE04/2024-SEAG/SRP.

A proposta comercial encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

1. Identificação do licitante:

Razão Social: **R. B. ALVES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA EPP**

CNPJ **45.760.423/0001-48** – I.E. **07.054151-5** – I.M. **2022117**:

Endereço completo: **Rua Coronel Raimundo de Melo, nº 235, Centro, Croatá-CE**

Representante Legal: **Ronaldo Barbosa Alves**, brasileiro, casado, em regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da CNH sob o nº 02150595990 DETRAN-CE e CPF sob o nº. 027.184.534-19:

E-mail: ronytiangua@hotmail.com Cel. (88) 9 9927-9902

2. Condições Gerais da Proposta:

A presente proposta é válida por (60) dias, contados da data de sua emissão.

3. Formação do Preço

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO | MARCA | UNID. | QUANT | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-----------------|---|--------|---------|-------|-------------|-------------|
| 412 | 412-TUBO 1200MM CONCRETO ARMADO (BUEIRO) 1200 – TIPO PONTA E BOLSA; FABRICADO EM CONCRETO ARMADO COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: DIÂMETRO INTERNO 1200MM, ESPESSURA MÍNIMA DA PAREDE 120MM, COMPRIMENTO ÚTIL 1000MM E PROFUNDIDADE DA BOLSA 90MM; COMPRESSÃO DIÂMETRAL CLASSE PA-1, CARGA MÍNIMA DE TRINCA 48KN/ | PREMOL | Unidade | 110 | 729,09 | 80.199,90 |
| VALOR TOTAL R\$ | | | | | | 80.199,90 |

Importa a presente proposta no valor total de R\$ 80.199,90 (oitenta mil, cento e noventa e nove reais e noventa centavos).

Declaramos de que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

Croatá, 18 de setembro de 2024.

RONALDO BARBOSA ALVES:02718453419 Assinado de forma digital por RONALDO BARBOSA ALVES:02718453419

R. B. ALVES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA EPP
Ronaldo Barbosa Alves - Administrador

FICHA TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS
 REFERENTE: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 04/2024-SEAG/SRP
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

1. IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE:

- **Razão Social:** CNIP – COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA
 - **CNPJ:** 14.248.351/0001-20 - **Insc Est:** 06.224780-8 - **Insc Mun:** 456943-1
 - **Endereço Completo:** Rodovia BR-116, nº 489-A, Cidade dos Funcionários - Fortaleza, CE, CEP: 60.823-105
 - **Tel:** Fixo: (85) 3879-0600 - **Whats APP** (85) 98132-0506
 - **e-mail:** e-mail: licitacoes.leds@gmail.com
 - **Dados Bancários:** BANCO BRADESCO (237), AGÊNCIA Nº 1379, CONTA CORRENTE Nº 122531-6
 - **Nome Responsável (assinatura do contrato):** RAFAEL KAISER VASCONCELOS MACIEL, brasileiro, solteiro, sócio/administrador, CPF nº. 670.954 103-72, RG nº. 98012055930 SSP - CE, residente e domiciliado à Rua Rubi, nº 150, andar A, Mondubim, Fortaleza-Ce, CEP: 60.761-475, e-mail: licitacoes.leds@gmail.com.

2. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

A presente proposta é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data de sua emissão.

3. FORMAÇÃO DO PREÇO

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MODELO | MARCA/FABR. | UND. | QTD | VR. UNIT. (R\$) | | VR. TOTAL (R\$) | |
|--------------------------------------|--|--|-------------|---------|-----|-----------------|---|-----------------|--|
| | | | | | | R\$ | extenso | R\$ | extenso |
| 102 | 102-TORNEIRA PARA MICTÓRIO – VÁLVULA DE MICTÓRIO COM UM SISTEMA DE ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO; COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO EM APROXIMADAMENTE 6 SEGUNDOS; TANTO O CORPO DA TORNEIRA COMO O BOTÃO DE ACIONAMENTO DEVERÃO SER FABRICADOS COM LIGA METÁLICA DE COBRE; APRESENTAR CARACTERÍSTICAS DE A | 102-TORNEIRA PARA MICTÓRIO – VÁLVULA DE MICTÓRIO COM UM SISTEMA DE ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO; COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO EM APROXIMADAMENTE 6 SEGUNDOS; TANTO O CORPO DA TORNEIRA COMO O BOTÃO DE ACIONAMENTO DEVERÃO SER FABRICADOS COM LIGA METÁLICA DE COBRE; APRESENTAR CARACTERÍSTICAS DE A | BLUKIT | Unidade | 40 | 69,99 | sessenta e nove reais e noventa e nove centavos | 2.799,60 | dois mil, setecentos e noventa e nove reais e sessenta centavos |
| 363 | 363-MADEIRITE RESINADO 12MM - PAINEL COMPOSTO DE LÂMINAS DE MADEIRA SOBREPOSTAS COLADAS, FORNECIDA NA COR ROSA, FOLHA COM 2200MM X 1100MM X 12MM | 363-MADEIRITE RESINADO 12MM - PAINEL COMPOSTO DE LÂMINAS DE MADEIRA SOBREPOSTAS COLADAS, FORNECIDA NA COR ROSA, FOLHA COM 2200MM X 1100MM X 12MM | PE CICERO | Folha | 300 | 112,97 | cento e doze reais e noventa e sete centavos | 33.891,00 | trinta e três mil, oitocentos e noventa e um reais e sessenta centavos |
| VALOR TOTAL DA PROPOSTA - ITEM (R\$) | | | | | | | | 36.690,60 | trinta e seis mil, seiscentos e noventa reais e sessenta centavos |

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA - R\$

36.690,60 trinta e seis mil, seiscentos e noventa reais e sessenta centavos

PRAZO DE ENTREGA: máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da ordem de compra.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme edital e termos de referência.

VALIDADE DESTA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

GARANTIA DOS PRODUTOS: 12 (doze) meses.

RAFAEL KAISER
 VASCONCELOS
 MACIEL:6709541037
 2

Assinado de forma digital por
 RAFAEL KAISER VASCONCELOS
 MACIEL:67095410372
 Dados: 2024.09.18 15:22:32
 -03'00'



FICHA TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS
REFERENTE: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 04/2024-SEAG/SRP
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

1. IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE:

- **Razão Social:** CNIP – COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA
 - **CNPJ:** 14.248.351/0001-20 - **Insc Est:** 06.224780-8 - **Insc Mun:** 456943-1
 - **Endereço Completo:** Rodovia BR-116, nº 489-A, Cidade dos Funcionários - Fortaleza, CE, CEP: 60.823-105
 - **Tel:** Fixo: (85) 3879-0600 - **Whats APP** (85) 98132-0506
 - **e-mail:** e-mail: licitacoes.leds@gmail.com
 - **Dados Bancários:** BANCO BRADESCO (237), AGÊNCIA Nº 1379, CONTA CORRENTE Nº 122531-6
 - **Nome Responsável (assinatura do contrato):** RAFAEL KAISER VASCONCELOS MACIEL, brasileiro, solteiro, sócio/administrador, CPF nº. 670.954.103-72, RG nº. 98012055930 SSP - CE, residente e domiciliado à Rua Rubi, nº 150, andar A, Mondubim, Fortaleza-Ce, CEP: 60.761-475, e-mail: licitacoes.leds@gmail.com.

2. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

A presente proposta é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data de sua emissão.

3. FORMAÇÃO DO PREÇO

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MODELO | MARCA/FABR. | UND. | QTD | VR. UNIT. (R\$) | | VR. TOTAL (R\$) | |
|------|---------------|--------|-------------|------|-----|-----------------|---------|-----------------|---------|
| | | | | | | R\$ | extenso | R\$ | extenso |

Declaramos que atendemos aos requisitos de habilitação, e responderemos pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).
 Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213 de 1991.
 Declaramos que nossa proposta econômica compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas lei trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.
 Declaramos conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.
 Declaramos não empregar menor de 18 (dezoito) anos em trabalho, perigoso ou insalubre e não empregar menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso XXXII do art. 7º da Constituição Federal;
 Declaramos não possuir em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
 Declaramos que no preço colado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

Fortaleza-CE 05/09/2024


 CNIP - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA
 CNPJ Nº 14.248.351/0001-20
 RAFAEL KAISER VASCONCELOS MACIEL
 SÓCIO / ADMINISTRADOR
 CPF 670.954.103-72
 CNH 02466403332-DETRAN-CE
 Representante Legal

RAFAEL KAISER
 VASCONCELOS
 MACIEL:67095410372

Assinado de forma digital por
 RAFAEL KAISER VASCONCELOS
 MACIEL:67095410372
 Dados: 2024.09.18 15:22:46
 -03'00'

LED'S CNIP - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA
 CNPJ Nº 14.248.351/0001-20 | Inc. Estadual nº 06.224780-8
 Rodovia BR-116, nº 489-A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza, CE, CEP: 60.823-105
 Fone: (85) 3879-0600 | Cel: (85) 98132-0506 | e-mail: licitacoes.leds@gmail.com



FICHA TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS
REFERENTE: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 04/2024-SEAG/SRP
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

1. IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE:

- **Razão Social:** CNIP – COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA
 - **CNPJ:** 14.248.351/0001-20 - **Insc Est:** 06.224780-8 - **Insc Mun:** 456943-1
 - **Endereço Completo:** Rodovia BR-116, nº 489-A, Cidade dos Funcionários - Fortaleza, CE, CEP: 60.823-105
 - **Tel:** Fixo: (85) 3879-0600 - **Whats APP** (85) 98132-0506
 - **e-mail:** e-mail: licitacoes.leds@gmail.com
 - **Dados Bancários:** BANCO BRADESCO (237), AGÊNCIA Nº 1379, CONTA CORRENTE Nº 122531-6
 - **Nome Responsável (assinatura do contrato):** RAFAEL KAISER VASCONCELOS MACIEL, brasileiro, solteiro, sócio/administrador, CPF nº. 670.954.103-72, RG nº. 98012055930 SSP - CE, residente e domiciliado à Rua Rubi, nº 150, andar A, Mondubim, Fortaleza-Ce, CEP: 60.761-475, e-mail: licitacoes.leds@gmail.com.

2. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

A presente proposta é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data de sua emissão.

3. FORMAÇÃO DO PREÇO

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MODELO | MARCA/FABR. | UND. | QTD | VR. UNIT. (R\$) | | VR. TOTAL (R\$) | |
|---|--|--|-------------|---------|-----|-----------------|--|-----------------|---|
| | | | | | | R\$ | extenso | R\$ | extenso |
| 56 | 56-LUVA DE CORRER 25MM TUBO SOLDÁVEL 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM ANEL DE BORRACHA DE VEDAÇÃO IGUAIS NAS DUAS PONTAS. | 56-LUVA DE CORRER 25MM TUBO SOLDÁVEL 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM ANEL DE BORRACHA DE VEDAÇÃO IGUAIS NAS DUAS PONTAS. | KRONA | Unidade | 777 | 5,62 | cinco reais e sessenta e dois centavos | 4.366,74 | quatro mil, trezentos e sessenta e seis reais e setenta e quatro centavos |
| VALOR TOTAL DA PROPOSTA - ITEM (R\$) | | | | | | | | 4.366,74 | quatro mil, trezentos e sessenta e seis reais e setenta e quatro centavos |

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA - R\$

4.366,74 quatro mil, trezentos e sessenta e seis reais e setenta e quatro centavos

PRAZO DE ENTREGA: máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da ordem de compra.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme edital e termos de referência.

VALIDADE DESTA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

GARANTIA DOS PRODUTOS: 12 (doze) meses.

Declaramos que atendemos aos requisitos de habilitação, e responderemos pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213 de 1991.

Declaramos que nossa proposta econômica compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas lei trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Declaramos conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

Declaramos não empregar menor de 18 (dezoito) anos em trabalho, perigoso ou insalubre e não empregar menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso XXXII do art. 7º da Constituição Federal;

Declaramos não possuir em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Declaramos que no preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

Fortaleza-CE 05/09/2024

RAFAEL KAISER VASCONCELOS MACIEL:67095410372

Assinado de forma digital por RAFAEL KAISER VASCONCELOS MACIEL:67095410372
 Dados: 2024.09.18 16:23:15 -03'00'

Rafael Kaiser Vasconcelos Maciel
CNPICOMERCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA
 CNPJ Nº 14.248.351/0001-20
 RAFAEL KAISER VASCONCELOS MACIEL
 SÓCIO / ADMINISTRADOR
 CPF 670.954.103-72
 CNH 02466403332-DETRAN-CE
 Representante Legal



LED'S

CNPICOMERCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA
CNPJ Nº 14.248.351/0001-20 | Inc. Estadual nº 06.224780-8
 Rodovia BR-116, nº 489-A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza, CE, CEP: 60.823-105
 Fone: (85) 3879-0600 | Cel: (85) 98132-0506 | e-mail: licitacoes.leds@gmail.com

M. R. P. DOS SANTOS

RUA SILVA JARDIM, 0684, CENTRO
CEP 62300-000 VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CNPJ Nº. 54.177.783/0001-02 CGF Nº. 07.179.350-0



CARTA PROPOSTA READEQUADA

Ao
Setor de Licitações do Município de Viçosa do Ceará.
Ref.: Pregão Eletrônico nº PE-04/2024-SEAG/SRP.

A proposta comercial encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

1. Identificação do licitante:

- Razão Social: M. R. P. DOS SANTOS
- CPF/CNPJ e Inscrição Estadual: 54.177.783/0001-02, CGF 07.179.35040.
- Endereço completo: Rua Silva Jardim, 0684, Centro, Viçosa do Ceará - CE, 62300-000.
- Representante Legal: Marcio Roberto Pereira dos Santos, brasileiro, solteiro, empresário, RG 99098005382 SSP/CE, CPF 874.077.953-04, Rua Jose Siqueira, S/N, bairro de Fátima, Viçosa do Ceará - CE, 62300-000
- Telefone, celular, fax, e-mail: (88) 9 9675-4727, marcirobertops1982@gmail.com.

2. Condições Gerais da Proposta:

- A presente proposta é válida por 60 (Sessenta) dias, contados da data de sua emissão.

3. FORMAÇÃO DO PREÇO

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO | UNIDADE | QUANT | MARCA | V.UNT. | V.TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-------|--------|-----------|------------|
| 117 | BOCAL BITOLA 170 PARA CALHA PLUVIAL - BOCAL PARA DESCIDA DE AGUA NA CALHA PLUVIAL DE EXTREMIDADE DE TELHADO; QUE SEJA COMPATIVEL COM OS COMPONENTES DE CALHA NA BITOLA DE 170 ; BITOLA NOMINAL DE 170MM. | UNIDADE | 10 | Amanco | R\$ 56,50 | R\$ 565,00 |
| VALOR TOTAL DOS ITENS | | | | | | R\$ 565,00 |

Importa a presente proposta no valor total de R\$ 565,00 (Quinhentos e sessenta e cinco reais).

Declaramos de que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

Viçosa do Ceará - CE, 18 de setembro de 2024.

Marcio Roberto Pereira dos Santos

Titular

CPF: 874.077.953-04



R. B. ALVES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA EPP

CNPJ 45.760.423/0001-48 – I.E. 07.054151-5 – I.M. 2022117
Rua Coronel Raimundo de Melo, nº 235, Centro, Croatá-CE
E-mail: ronytingua@hotmail.com Cel. (88) 9 9927-9902

PROPOSTA READEQUADA



Ao
Setor de Licitações do Município de Viçosa do Ceará
Ref.: Pregão Eletrônico nº PE04/2024-SEAG/SRP.

A proposta comercial encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

1. Identificação do licitante:

Razão Social: **R. B. ALVES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA EPP**

CNPJ **45.760.423/0001-48** – I.E. **07.054151-5** – I.M. **2022117**:

Endereço completo: **Rua Coronel Raimundo de Melo, nº 235, Centro, Croatá-CE**

Representante Legal: **Ronaldo Barbosa Alves**, brasileiro, casado, em regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da CNH sob o nº 02150595990 DETRAN-CE e CPF sob o nº. 027.184.534-19:

E-mail: ronytingua@hotmail.com Cel. (88) 9 9927-9902

2. Condições Gerais da Proposta:

A presente proposta é válida por (60) dias, contados da data de sua emissão.

3. Formação do Preço

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO | MARCA | UNID. | QUANT | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-----------------|--|-----------|---------|-------|-------------|-------------|
| 440 | 440-CARRINHO DE MÃO EXTRAFORTE 65 LITROS - ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; COM EMPUNHADURAS ERGONÔMICAS; COM BORDAS REFORÇADAS; EIXO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA E BUCHA EM NYLON AUTOLUBRIFICANTE; CAÇAMBA METÁLICA REFORÇADA COM CHAPA DE 0,9 MM DE ESPESSURA [CHAPA 20]; COM CAPACIDADE PARA 65 | TRAMOTINA | Unidade | 105 | 400,00 | 42.000,00 |
| VALOR TOTAL R\$ | | | | | | 42.000,00 |

Importa a presente proposta no valor total de R\$ 42.000,00 (quarenta e dois mil reais).

Declaramos de que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

Croatá, 19 de setembro de 2024.

RONALDO BARBOSA
ALVES:02718453419

Assinado de forma digital
por RONALDO BARBOSA
ALVES:02718453419

R. B. ALVES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA EPP
Ronaldo Barbosa Alves - Administrador



DL MOTORES E POÇOS LTDA

END: Rodovia cinturão verde-São José – Zona Rural/ Tianguá-CE.

CEP: 62320-000 - CNPJ:29.963,822/0001-50 FONES:(88)9.9254-2562-ZAP

Ao

Setor de Licitações do Município de Viçosa do Ceará.

Ref: PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 04/2024-SEAG/SRP

Data e Hora de Abertura: 05 de setembro de 2024 às 09:00 horas

A proposta comercial encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

Razão Social: DL MOTORES E POÇOS LTDA - CNPJ Nº 29.963.822/0001-50

Endereço: Rodovia cinturão verde-São José – Zona Rural / Tianguá-CE CEP: 62320000 Fone:

(88)9.9254-2562-ZAP

Banco: BRADESCO Agência nº: 726 Conta Corrente nº:15333-8 Email:darcsozasilva@outlook.com

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO.

| LOTE | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNIT. R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--|-----|--------|-----------------|-----------------|
| 160 | 160-CHAVE PDW 04 - 7,5 VAC 40, 380 WATTS 60 HZ | UND | 50 | R\$ 316,00 | R\$ 15.800,00 |

Importa a presente proposta no valor total de R\$: **15.800,000** (Quinze mil e oitocentos reais)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESENTA) DIAS

Observações:

Declaramos de que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no termo de referência desde edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
 - Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou quaisquer infrações;
 - Seguro em geral, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.

Tianguá/CE, 19 de setembro de 2024

DL MOTORES E POCOS
LTDA:29963822000150

Assinado de forma digital por DL MOTORES
E POCOS LTDA:29963822000150
Dados: 2024.09.19 09:09:12 -03'00'

FICHA TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS
REFERENTE: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 04/2024-SEAG/SRP

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

1. IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE:

- Razão Social: CNIP – COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA
- CNPJ: 14.248.351/0001-20 - Insc Est: 06.224780-8 - Insc Mun: 456943-1
- Endereço Completo: Rodovia BR-116, nº 489-A, Cidade dos Funcionários - Fortaleza, CE, CEP: 60.823-105
- Tel: Fixo: (85) 3879-0600 - Whats APP (85) 98132-0506
- e-mail: e-mail: licitacoes.leds@gmail.com
- Dados Bancários: BANCO BRADESCO (237), AGÊNCIA Nº 1379, CONTA CORRENTE Nº 122531-6
- Nome Responsável (assinatura do contrato): RAFAEL KAISER VASCONCELOS MACIEL, brasileiro, solteiro, sócio/administrador, CPF nº. 670.954.103-72, RG nº. 98012055930 SSP - CE, residente e domiciliado à Rua Rubi, nº 150, andar A, Mondubim, Fortaleza-Ce, CEP: 60.761-475, e-mail: licitacoes.leds@gmail.com.

2. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

A presente proposta e válida por 60 (sessenta) dias, contados da data de sua emissão.

3. FORMAÇÃO DO PREÇO

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MODELO | MARCA/FABR. | UND. | QTD | VR. UNIT. (R\$) | | VR. TOTAL (R\$) | |
|--------------------------------------|--|--|-------------|---------|-----|-----------------|---------------------------|-----------------|---|
| | | | | | | R\$ | extenso | R\$ | extenso |
| 202 | 202-BRAÇO ORNAMENTAL PARA 02 PETALAS – CONFECCIONADA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO; 02 MOLDURAS EM TUBOS COM BITOLA Ø 1,1/4" PAREDE 2,65MM DE ESPESSURA E CHAPA DO CENTRO DE AÇO COM ESPESSURA DE 2,65MM (12MSG); PONTA PARA FIXAR A LUMINÁRIA Ø 1.1/4"(42,5MM); SUPORTE CENTRAL EM TUBO DE AÇO COM BITOLA Ø 5 | 202-BRAÇO ORNAMENTAL PARA 02 PETALAS – CONFECCIONADA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO; 02 MOLDURAS EM TUBOS COM BITOLA Ø 1,1/4" PAREDE 2,65MM DE ESPESSURA E CHAPA DO CENTRO DE AÇO COM ESPESSURA DE 2,65MM (12MSG); PONTA PARA FIXAR A LUMINÁRIA Ø 1.1/4"(42,5MM); SUPORTE CENTRAL EM TUBO DE AÇO COM BITOLA Ø 5 | METALGEL | Unidade | 300 | 219,00 | duzentos e dezenove reais | 65.700,00 | sessenta e cinco mil e setecentos reais |
| VALOR TOTAL DA PROPOSTA - ITEM (R\$) | | | | | | | | 65.700,00 | sessenta e cinco mil e setecentos reais |

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA - R\$

65.700,00 sessenta e cinco mil e setecentos reais

PRAZO DE ENTREGA: máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da ordem de compra.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme edital e termos de referência.

VALIDADE DESTA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

GARANTIA DOS PRODUTOS: 12 (doze) meses.

Declaramos que atendemos aos requisitos de habilitação, e responderemos pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213 de 1991.

Declaramos que nossa proposta econômica compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas lei trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Declaramos conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

Declaramos não empregar menor de 18 (dezoito) anos em trabalho, perigoso ou insalubre e não empregar menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso XXXII do art. 7º da Constituição Federal;

Declaramos não possuir em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Declaramos que no preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

RAFAEL KAISER
VASCONCELOS
MACIEL:670954103
72

Assinado de forma digital por
RAFAEL KAISER
VASCONCELOS
MACIEL:67095410372
Dados: 2024.09.19 09:59:24
-03'00'

CNPJ/ COMERCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA

CNPJ Nº 14.248.351/0001-20
RAFAEL KAISER VASCONCELOS MACIEL
SÓCIO / ADMINISTRADOR
CPF 670.954.103-72
CNH 02466403332-DETRAN-CE
Representante Legal

Fortaleza-CE 05/09/2024

LED'S

CNPJ - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA

CNPJ Nº 14.248.351/0001-20 | Inc. Estadual nº 06.224780-8

Rodovia BR-116, nº 489-A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza, CE, CEP: 60.823-105

Fone: (85) 3873-0600 | Cel: (85) 98132-0506 | e-mail: licitacoes.leds@gmail.com





DL MOTORES E POÇOS LTDA

END: Rodovia cinturão verde-São José – Zona Rural/ Tianguá-CE.

CEP: 62320-000 - CNPJ:29.963.822/0001-50 FONES:(88)9.9254-2562-ZAP

Ao

Setor de Licitações do Município de Viçosa do Ceará.

Ref: PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 04/2024-SEAG/SRP

Data e Hora de Abertura: 05 de setembro de 2024 às 09:00 horas

A proposta comercial encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

Razão Social: DL MOTORES E POÇOS LTDA - CNPJ Nº 29.963.822/0001-50

Endereço: Rodovia cinturão verde-São José – Zona Rural / Tianguá-CE CEP: 62320000 Fone: (88)9.9254-2562-ZAP

Banco: BRADESCO Agência nº: 726 Conta Corrente nº:15333-8 Email:darcsozasilva@outlook.com

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO.

| LOTE | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNIT. R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|---|-----|--------|-----------------|-----------------|
| 188 | 188-TUBO CEGO GEOMECÂNICO DE 4", REVESTIMENTO STANDARD NERVURADO, VARA DE 4M. | UND | 1.510 | R\$ 225,00 | R\$ 339.750,00 |

Importa a presente proposta no valor total de R\$: **339.750,00** (Trezentos e trinta e nove mil e setecentos e cinquenta reais)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESENTA) DIAS

Observações:

Declaramos de que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no termo de referência desde edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
 - Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou quaisquer infrações;
 - Seguro em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.

Tianguá/CE, 19 de setembro de 2024

DL MOTORES E POCOS
LTDA:29963822000150

Assinado de forma digital por DL
MOTORES E POCOS
LTDA:29963822000150
Dados: 2024.09.19 11:22:35 -03'00'

MA COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA

Av. Francisco Sá, 3783 - Carlito Pamplona - Cep.: 60310-055 - Fortaleza-Ce

CNPJ.: 10.486.051/0001-29 Insc. Estadual: 06.372.590-8

Fone.: 85 3017-4813 E-mail: malicitacoes@gmail.com



AO

SETOR DE LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE04/2024-SEAG/RP

A PROPOSTA COMERCIAL ENCONTRA-SE EM CONFORMIDADE COM AS INFORMAÇÕES PREVISTAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

1. Identificação do licitante:

- Razão Social: MA COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA

- /CNPJ e Inscrição Estadual: 10.486.051/0001-29 e 06.372.590-8

- Endereço completo: AV. FRANCISCO SÁ, 3783 - CARLITO PAMPLONA - CEP: 60310-055 - FORTALEZA/CE

- Representante Legal: Cassius Antônio Aguiar da Ponte, brasileiro, casado, portador do Documento de Identidade nº 92015049940/CE e do CPF nº 438.875.973-20.

Telefone 85 3017-4813. Sócio Administrador. E-mail: malicitacoes@gmail.com

- Banco: BRADESCO. AG 00288 CONTA CORRENTE 0002987-4 BRASIL: AG 1369-2 CONTA CORRENTE 125466-9

2. Identificação do Representante Legal:

- Representante Legal: Cassius Antônio Aguiar da Ponte, brasileiro, casado, portador do Documento de Identidade nº 92015049940/CE e do CPF nº 438.875.973-20.

Telefone 85 3017-4813. Sócio Administrador. E-mail: malicitacoes@gmail.com

3. Condições Gerais da Proposta:

A presente proposta é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data de sua emissão

4. Formação do Preço

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 39 | FLANGE CAIXA D'ÁGUA 25MM SOLDÁVEL - ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, ACOMPANHA JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 295 | R\$ 2,86 | R\$ 843,70 |
| 40 | FLANGE CAIXA D'ÁGUA 32MM SOLDÁVEL - ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, ACOMPANHA JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 565 | R\$ 8,32 | R\$ 4.700,80 |
| 42 | FLANGE CAIXA D'ÁGUA 50MM SOLDÁVEL - ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, ACOMPANHA JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 315 | R\$ 11,63 | R\$ 3.663,45 |
| 44 | JOELHO 90° SOLDÁVEL DE 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA. | KRONA | UND | 2.560 | R\$ 0,39 | R\$ 998,40 |
| 98 | TORNEIRA DE JARDIM DE METAL FECHAMENTO EM ESFERA - FABRICADA EM METAL CROMADO OU AÇO INOX, COM BICO PARA MANGUEIRA DE JARDIM DE 3/4"; BITOLA 1/2". | BLUKIT | UND | 232 | R\$ 46,19 | R\$ 10.716,08 |
| 111 | UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 555 | R\$ 7,62 | R\$ 4.229,10 |
| 112 | UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL 32 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 510 | R\$ 10,00 | R\$ 5.100,00 |
| 113 | UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL 50 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 110 | R\$ 10,00 | R\$ 1.100,00 |
| 116 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL OVAL - PARA VASO INFANTIL FABRICADO EM PVC BRANCO DE ALTA RESISTENCIA NA COR BRANCA. | GRANPLAST | UND | 100 | R\$ 65,42 | R\$ 6.542,00 |
| 124 | JOELHO 90º PARA ESGOTO 50MM - FABRICADO EM PVC BRANCO SOLDÁVEL PARA ESGOTO | KRONA | UND | 250 | R\$ 1,71 | R\$ 427,50 |
| 136 | VASO SANITÁRIO ACOPLADO - EM LOUCA; COR BRANCA; COM DESCARGA ACOPLADA, COM ACIONAMENTO DUPLO DE 3 E 6 LITROS. | LUZARTE | UND | 148 | R\$ 329,00 | R\$ 48.692,00 |
| 137 | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL - EM LOUCA; COR BRANCA. | LUZARTE | UND | 147 | R\$ 199,90 | R\$ 29.385,30 |
| 138 | VASO SANITÁRIO INFANTIL COM DESCARGA ACOPLADA - DE LOUCA NA COR BRANCA NAS SEGUINTE DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: ALTURA DA CUBA 300MM, LARGURA DA CUBA: 310MM, COMPRIMENTO TOTAL 505MM, ALTURA DA CAIXA DE DESCARGA: 635MM | LUZARTE | UND | 20 | R\$ 244,97 | R\$ 4.899,40 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 140 | BOMBA VIBRATÓRIA SUBMERSA 220V 6 POLEGADA - BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA TIPO SAPO PARA POÇO OU CISTERNA; POTÊNCIA 320 WATTS; ALTURA MANOMÉTRICA DE ATÉ 60 METROS; VAZÃO DE 1.500 LITROS/HORA; PARA BOMBAMENTO DE ÁGUA LIMPA; TENSÕES: 220VAC MONIFÁSICA; SAÍDA Ø3/4" POLEGADA; DIMENSÕES APROXIMADAS DE 180MM DE DIAMETO X 300MM DE ALTURA; | ATLANTIS | UND | 220 | R\$ 255,10 | R\$ 56.122,00 |
| 149 | CAPACITOR PERMANENTE 20UF - PARA SER USADO EM MOTORES MONOFÁSICOS | EPCOS | UND | 215 | R\$ 11,53 | R\$ 2.478,95 |
| 150 | CAPACITOR PERMANENTE 25 UF + 5% 50/60 HZ 450Vac- PARA CHAVE DE 400 WATTS | EPCOS | UND | 115 | R\$ 13,47 | R\$ 1.549,05 |
| 151 | CAPACITOR PERMANENTE 30 UF + 5% 50/60 HZ 450Vac- PARA CHAVE DE 400 WATTS | EPCOS | UND | 115 | R\$ 10,43 | R\$ 1.199,45 |
| 152 | CAPACITOR PERMANENTE 30UF 250VAC- PARA CHAVE DE 400 WATTS | EPCOS | UND | 110 | R\$ 11,96 | R\$ 1.315,60 |
| 153 | CAPACITOR PERMANENTE 35 UF + 5% 50/60 HZ 450Vac- PARA CHAVE DE 400 WATTS | EPCOS | UND | 115 | R\$ 14,04 | R\$ 1.614,60 |
| 154 | CAPACITOR PERMANENTE 40 UF + 5% 50/60 HZ 450Vac- PARA CHAVE DE 400 WATTS | EPCOS | UND | 115 | R\$ 18,63 | R\$ 2.142,45 |
| 165 | ELETROBOMBA 1,5CV MONOFÁSICA SUBMERSA | ATLANTIS | UND | 55 | R\$ 1.056,24 | R\$ 58.093,20 |
| 167 | ELETROBOMBA 1CV TRIFASICA SUBMERSA | ATLANTIS | UND | 65 | R\$ 995,74 | R\$ 64.723,10 |
| 168 | ELETROBOMBA 2CV MONOFASICA SUBMERSA | ATLANTIS | UND | 25 | R\$ 1.500,00 | R\$ 37.500,00 |
| 170 | HIDROMETRO RESIDENCIAL - MEDIDOR DE CONSUMO DA ÁGUA PARA APLICAÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, CONFORME PORTARIA 246-2000 DO INMETRO E NORMA ABNT NBR 8194; HIDRÔMETRO 3/4 HIDROMETER DN20 QN1,5 M³/H;VAZÃO MINIMA 30L/H;VAZÃO NOMINAL 1,5M³/H;VAZÃO MÁXIMA 3M³/H;CLASSE METROLÓGICO B; TOTALIZAÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA DIRETA EM M3 E LITROS NO MOSTRADOR DO HIDRÔMETRO, COM DISPOSITIVO DE DETECÇÃO DE MOVIMENTO/VAZAMENTO DE ÁGUA. EQUIPADO COM FILTRO NA EXTREMIDADE DE ENTRADA; TRANSMISSÃO MAGNÉTICA PERMITINDO ABERTURAS RÁPIDAS SEM ESCORREGAMENTO, COM BLINDAGEM MAGNÉTICA, GARANTINDO TOTAL SEGURANÇA CONTRA FRAUDE MAGNÉTICA; CÚPULA DE ALTA RESISTÊNCIA EM POLICARBONATO COM CINTA METÁLICA EM VOLTA DA RELOJOARIA, GARANTIA CONTRA FRAUDES; PROTEÇÃO IP68;• RELOJOARIA SECA, INCLINADA 45º, ORIENTÁVEL A 360º COM TRAVA, POSSIBILITANDO A EXATA POSIÇÃO DA RELOJOARIA PARA FACILITAR A LEITURA DO CONSUMO; CORPO EM LIGA DE COBRE COM EXTREMIDADES ROSCADAS CENTRALIZADAS, MEDINDO: COMPRIMENTO 115MM X LARGURA 81MM. | ENERGIRUS | UND | 2.000 | R\$ 131,00 | R\$ 262.000,00 |
| 177 | MOTOR MONOFÁSICO 1.1/2 CV SERIE 350, 220VAC, COM CHAVE DE COMANDO | KWG | UND | 55 | R\$ 1.502,00 | R\$ 82.610,00 |
| 178 | MOTOR MONOFÁSICO 1/2 CV X 220VAC SERIE 350 COM CHAVE DE COMANDO | KWG | UND | 25 | R\$ 1.498,00 | R\$ 37.450,00 |
| 184 | REGISTRO DE GAVETA 1.1/2" BRUTO COM CANOPLA | BOGNAR | UND | 30 | R\$ 100,00 | R\$ 3.000,00 |
| 191 | TUBO DE PVC ROSCÁVEL 1.1/2" - FABRICADO EM PVC RÍGIDO NA COR BRANCA - COMPRIMENTO DE 6 M. | BECOL | UND | 697 | R\$ 28,99 | R\$ 20.206,03 |
| 192 | TUBO DE PVC ROSCÁVEL 1.1/4" - FABRICADO EM PVC RÍGIDO NA COR BRANCA - COMPRIMENTO DE 6 M. | BECOL | UND | 520 | R\$ 40,00 | R\$ 20.800,00 |
| 169 | ELETROBOMBA 2CV TRIFÁSICA SUBMERSA | LEÃO | UND | 27 | R\$ 900,00 | R\$ 24.300,00 |
| 183 | REGISTRO DE GAVETA 1" BRUTO COM CANOPLA | BOGNAR | UND | 75 | R\$ 100,00 | R\$ 7.500,00 |
| 185 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO COM CANOPLA 1.1/4" | BOGNAR | UND | 45 | R\$ 89,24 | R\$ 4.015,80 |
| 198 | ABRÇADEIRA BAP 2 COM O PARAFUSO J - COM O PARAFUSO DE TRAÇÃO J E PORCA; UTILIZADAS PARA SUSTENTAÇÃO DE CORDOALHA E ACESSÓRIOS EM POSTE CIRCULARES DE CONCRETO OU MADEIRA E EM POSTES DUPLO "T"; TODOS OS ITENS CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO SAE 1010/1020; ZINCADA A FOGO; DIMENÇÕES: LARGURA 30MM X ESPESSURA0,5MM X COMPRIMENTO 800MM | OLIVO | UND | 250 | R\$ 12,11 | R\$ 3.027,50 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 201 | BRAÇO ORNAMENTAL PARA 01 PETALA – CONFECCIONADA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO; 02 MOLDURAS EM TUBOS COM BITOLA Ø 1,1/4" PAREDE 2,65MM DE ESPESSURA E CHAPA DO CENTRO DE AÇO COM ESPESSURA DE 2,65MM (12MSG); PONTA PARA FIXAR A LUMINÁRIA Ø 1.1/4"(42,5MM); SUPORTE CENTRAL EM TUBO DE AÇO COM BITOLA Ø 5.1/2" PAREDE 3,75 DE ESPESSURA COM TAMPA DE AÇO; 04 PORCAS M12 SOLDADAS NA BASE DO SUPORTE CENTRAL E 04 PARAFUSOS GALVANIZADOS M12 X 40 CAB. SEXTAVADA; PINTURA ELETROSTATICA NAS CORES DEFINIDAS PELA PREFEITURA; COM LOGOMARCAS DA ADMINISTRAÇÃO E BRASÃO DO MUNICÍPIO; LAYOUT DA PINTURA E DIMENSÕES FORNECIDOS COM A ORDEM DE COMPRA. | METALGEL | UND | 150 | R\$ 619,00 | R\$ 92.850,00 |
| 205 | BRAÇO PARA LUMINÁRIA PUBLICA GALVANIZADO CURVO 1,5M X 42,4MM - FABRICADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM DIÂMETRO DE 42,4MM (1.1/4") X COMPRIMENTO 1,5M; COM BASE PARA FIXAÇÃO EM POSTE REFORÇADA COM CHAPA TRIANGULAR DA BASE PARA A HASTE. | METALGEL | UND | 2.300 | R\$ 65,12 | R\$ 149.776,00 |
| 206 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1,5MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA - OBEDECENDO AS NORMAS NBR NM-247-3 E NBR NM 280 DA ABNT - PEÇA COM 100M - NAS CORES PRETA, AZUL OU VERDE A SER DEFINIDA NA COMPRA. | COBRECUM | PEÇA | 213 | R\$ 142,50 | R\$ 30.352,50 |
| 209 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 6,0MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA - OBEDECENDO AS NORMAS NBR NM-247-3 E NBR NM 280 DA ABNT - PEÇA COM 100M - NAS CORES PRETA, AZUL OU VERDE A SER DEFINIDA NA COMPRA. | COBRECUM | PEÇA | 95 | R\$ 529,00 | R\$ 50.255,00 |
| 212 | CABO MULTIPLEX 2 X 16MM - OS CONDUTORES SÃO CONSTITUÍDOS POR CABOS DE ALUMÍNIO; TODOS ISOLADOS EM POLIETILENO TERMOPLÁSTICO (PE) OU EM POLIETILENO TERMOFIXO (XLPE). OS CONDUTORES DE FASE DOS CABOS MULTIPLEX SÃO IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE GRAVAÇÃO SOBRE A ISOLAÇÃO COM TINTA INDELÉVEL OU ISOLADOS EM CORES. ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 8182 | IBRAC | METRO | 3.000 | R\$ 5,99 | R\$ 17.970,00 |
| 216 | CABO PP DUAS VIAS 2 X 1,5MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M | COBRECUM | PEÇA | 125 | R\$ 379,00 | R\$ 47.375,00 |
| 217 | CABO PP DUAS VIAS 2 X 2,5MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M | COBRECUM | PEÇA | 65 | R\$ 571,00 | R\$ 37.115,00 |
| 226 | CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA - CAIXA DE MEDIÇÃO DE PVC MONOFÁSICA CONFECCIONADA COM O DESIGN E DIMENSÕES PADRÃO DA FORNECEDORA DE ENERGIA ELÉTRICA ENEL. | PLASTIMAX | KIT | 188 | R\$ 49,00 | R\$ 9.212,00 |
| 227 | CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COMPLETA - CAIXA DE MEDIÇÃO DE PVC MONOFÁSICA CONFECCIONADA COM O DESIGN E DIMENSÕES PADRÃO DA FORNECEDORA DE ENERGIA ELÉTRICA ENEL. | PLASTIMAX | KIT | 138 | R\$ 125,00 | R\$ 17.250,00 |
| 228 | CAIXA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM POSTES - PARA INSTALAÇÃO DE MEDIDORES, DISJUNTORES, TC, CONCENTRADORES, EQUIPAMENTOS PARA TELEMEDIÇÃO, ETC.; FABRICADAS EM POLICARBONATO; FORNECIDA COM CHASSI PARA MONTAGEM; COM GARRAS PARA FIXAÇÃO EM POSTES; DIMENSÕES 325MM DE ALTURA X 280 DE LARGURA X 165 DE PROFUNDIDADE | PLASTIMAX | UND | 150 | R\$ 300,00 | R\$ 45.000,00 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 231 | CLEAT DE PVC MONOFÁSICO – FABRICADO DE PVC ULTRARRESISTENTE PARA CABOS DIAMETRO DE 2,5 A 4MM ² | ROMAZI | UND | 6.980 | R\$ 0,16 | R\$ 1.116,80 |
| 232 | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE (16-150)X(4-35) - PROJETADO PARA CONEXÕES DE DERIVAÇÃO POR PERFURAÇÃO DO ISOLANTE EM REDES E RAMAIS AÉREOS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 1KV; MATERIAL: POLÍMERO, ELASTÔMERO E COBRE ELETROLÍTICO; PARA ATENDER AS DERIVAÇÕES MÍNIMAS: CONDUTOR PRINCIPAL DE 16-150MM ² E CONDUTOR DERIVAÇÃO DE 4-35MM ² . | INTELI | UND | 3.100 | R\$ 6,21 | R\$ 19.251,00 |
| 233 | CONTATOR TRIPOLAR 25A/220VAC, BOBINA 220VAC - CORRENTE NOMINAL IN - AC-3 (UE ≤ 440 V): 25 A; CONTATO PRINCIPAL: 3 NA; TENSÃO DE COMANDO: 220V 60HZ; TIPO DE TERMINAL: PARAFUSO; TENSÃO NOMINAL DE EMPREGO UE - UL, CSA: 600 V; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO UI (GRAU DE POLUIÇÃO 3) - IEC 60974-4-1: 1000 V; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO UI (GRAU DE POLUIÇÃO 3) - UL, CSA: 600 V; GRAU DE PROTEÇÃO (IEC 60529) - TERMINAIS PRINCIPAIS : IP20; GRAU DE PROTEÇÃO (IEC 60529) - BOBINA E CONTATOS AUXILIARES: IP20 | SOPRANO | UND | 100 | R\$ 128,54 | R\$ 12.854,00 |
| 234 | CONTATOR TRIPOLAR 50A/220VAC, BOBINA 220VAC - CORRENTE NOMINAL IN - AC-3 (UE ≤ 440 V): 50 A; CONTATO PRINCIPAL: 3 NA; TENSÃO DE COMANDO: 220V 60HZ; TIPO DE TERMINAL: PARAFUSO; TENSÃO NOMINAL DE EMPREGO UE - UL, CSA: 600 V; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO UI (GRAU DE POLUIÇÃO 3) - IEC 60974-4-1: 1000 V; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO UI (GRAU DE POLUIÇÃO 3) - UL, CSA: 600 V; GRAU DE PROTEÇÃO (IEC 60529) - TERMINAIS PRINCIPAIS : IP20; GRAU DE PROTEÇÃO (IEC 60529) - BOBINA E CONTATOS AUXILIARES: IP20 | SOPRANO | UND | 130 | R\$ 389,00 | R\$ 50.570,00 |
| 240 | CURVA LONGA 2" - 180º ELETRODUTO ROSCÁVEL - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA | KRONA | UND | 350 | R\$ 16,19 | R\$ 5.666,50 |
| 241 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 25A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 181 | R\$ 26,93 | R\$ 4.874,33 |
| 242 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 32A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 239 | R\$ 33,46 | R\$ 7.996,94 |
| 243 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 50A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 105 | R\$ 32,92 | R\$ 3.456,60 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 244 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 10A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 52 | R\$ 7,38 | R\$ 383,76 |
| 245 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 16A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 232 | R\$ 7,42 | R\$ 1.721,44 |
| 246 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 20A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 232 | R\$ 7,42 | R\$ 1.721,44 |
| 247 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 25A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 257 | R\$ 7,00 | R\$ 1.799,00 |
| 248 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 32A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 154 | R\$ 7,42 | R\$ 1.142,68 |
| 249 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 40A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 50 | R\$ 7,85 | R\$ 392,50 |
| 250 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 63A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 50 | R\$ 7,83 | R\$ 391,50 |
| 251 | ELETRODUTO 1" DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL- FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA, VARA COM 3M DE COMPRIMENTO | BECOL | VARA | 530 | R\$ 11,31 | R\$ 5.994,30 |
| 256 | FITA DE AUTOFUSÃO 10M - COMPOSIÇÃO: FITA A BASE DE BORRACHA DE ETILENO PROPILENO (ERP) FORMULADA PARA AUTOFUSÃO NO MOMENTO DA APLICAÇÃO. – ROLO DE FITA COM 0,76MM DE ESPESSURA X 19MM DE LARGURA X 10M DE COMPRIMENTO | ENERBRAS | ROLO | 475 | R\$ 19,92 | R\$ 9.462,00 |
| 261 | FITA ISOLANTE DE PVC 5M - FABRICADA COM PVC FLEXIVEL ANTICHAMA NA COR PRETA, ROLO COM FITA DE 19MM DE LARGURA E 10M DE COMPRIMENTO | GOLDEN | ROLO | 520 | R\$ 1,98 | R\$ 1.029,60 |
| 273 | LÂMPADA LED BULBO 100W - POTÊNCIA NÃO MENOR QUE 100W, FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 9000LM, EFICIÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 90 LM/W, TENSÃO: BIVOLT 110V~220V, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MINIMA 25.000 HORAS, BASE: E27 + ADAPTADOR E40 | SORTE LUZ | UND | 1.000 | R\$ 78,89 | R\$ 78.890,00 |
| 279 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED COB 60W X 220V - MODULOS EM LED COB/ FLUXO LUMINOSO 6.600 LÚMENS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 110 LÚMENS POR WATT / TEMPERATURA DE COR 6500K - LUZ BRANCA / ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70 / LENTE PARA ILUMINAÇÃO CÔNCAVA (1 LENTE INDIVIDUAL POR MÓDULO) COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS / ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA / SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE Ø 60MM / LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HRS / SISTEMA DE ATERRAMENTO / ABERTURA DE FACHO: 120° / TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO / LUMINÁRIA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20 DO INMETRO / ATENDE ABNT NBR 15129, EM 55015 E/OU CISPR 15, ABNT NBR IEC 60598-1, NBR 5123, IEC 61000-3-2, ABNT NBR IEC 62262, IES LM-79/80 E ABNT NBR 5101 / GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS | FORLUZ | UND | 300 | R\$ 131,91 | R\$ 39.573,00 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 280 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED COB 100W X 220V - MODULOS EM LED COB/ FLUXO LUMINOSO 11.000 LÚMENS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 110 LÚMENS POR WATT / TEMPERATURA DE COR 6500K - LUZ BRANCA / ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70 / LENTE PARA ILUMINAÇÃO CÔNCAVA (1 LENTE INDIVIDUAL POR MÓDULO) COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS / ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA / SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE Ø 60MM / LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HRS / SISTEMA DE ATERRAMENTO / ABERTURA DE FACHO: 120° / TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO / LUMINÁRIA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20 DO INMETRO / ATENDE ABNT NBR 15129, EM 55015 E/OU CISPR 15, ABNT NBR IEC 60598-1, NBR 5123, IEC 61000-3-2, ABNT NBR IEC 62262, IES LM-79/80 E ABNT NBR 5101 / GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS | FORLUZ | UND | 2.300 | R\$ 176,00 | R\$ 404.800,00 |
| 281 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED COB 150W X 220V - MODULOS EM LED COB/ FLUXO LUMINOSO 16.500 LÚMENS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 110 LÚMENS POR WATT / TEMPERATURA DE COR 6500K - LUZ BRANCA / ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70 / LENTE PARA ILUMINAÇÃO CÔNCAVA (1 LENTE INDIVIDUAL POR MÓDULO) COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS / ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA / SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE Ø 60MM / LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HRS / SISTEMA DE ATERRAMENTO / ABERTURA DE FACHO: 120° / TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO / LUMINÁRIA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20 DO INMETRO / ATENDE ABNT NBR 15129, EM 55015 E/OU CISPR 15, ABNT NBR IEC 60598-1, NBR 5123, IEC 61000-3-2, ABNT NBR IEC 62262, IES LM-79/80 E ABNT NBR 5101 / GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS | FORLUZ | UND | 1.320 | R\$ 225,00 | R\$ 297.000,00 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 282 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED COB 200W X 220V - MODULOS EM LED COB/ FLUXO LUMINOSO 22.000 LÚMENS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 110 LÚMENS POR WATT / TEMPERATURA DE COR 6500K - LUZ BRANCA / ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70 / LENTE PARA ILUMINAÇÃO CÔNCAVA (1 LENTE INDIVIDUAL POR MÓDULO) COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS / ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA / SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE Ø 60MM / LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HRS / SISTEMA DE ATERRAMENTO / ABERTURA DE FACHO: 120° / TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO / LUMINÁRIA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20 DO INMETRO / ATENDE ABNT NBR 15129, EM 55015 E/OU CISPR 15, ABNT NBR IEC 60598-1, NBR 5123, IEC 61000-3-2, ABNT NBR IEC 62262, IES LM-79/80 E ABNT NBR 5101 / GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS | FORLUZ | UND | 1.020 | R\$ 299,00 | R\$ 304.980,00 |
| 283 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED COB 250W X 220V - MODULOS EM LED COB/ FLUXO LUMINOSO 27.500 LÚMENS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 110 LÚMENS POR WATT / TEMPERATURA DE COR 6500K - LUZ BRANCA / ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70 / LENTE PARA ILUMINAÇÃO CÔNCAVA (1 LENTE INDIVIDUAL POR MÓDULO) COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS / ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA / SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE Ø 60MM / LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HRS / SISTEMA DE ATERRAMENTO / ABERTURA DE FACHO: 120° / TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO / LUMINÁRIA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20 DO INMETRO / ATENDE ABNT NBR 15129, EM 55015 E/OU CISPR 15, ABNT NBR IEC 60598-1, NBR 5123, IEC 61000-3-2, ABNT NBR IEC 62262, IES LM-79/80 E ABNT NBR 5101 / GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS | FORLUZ | UND | 100 | R\$ 376,00 | R\$ 37.600,00 |
| 289 | PARAFUSO PARA POSTE DE CONCRETO 20CM - PARAFUSO MAQUINA M16 X 200MM GALVANIZADO A FOGO; CABEÇA QUADRADA; PORCA QUADRADA; COMPRIMENTO DA PARTE ROSCADA APROXIMADAMENTE 130MM | OLIVO | UND | 1.000 | R\$ 12,00 | R\$ 12.000,00 |
| 287 | MANGUEIRA DE LED 220V X 100M – DIAMETRO 10,00MM; COMPRIMENTO 100,0M; VOLTAGEM 220V; CONSUMO 2W/M; LUMINOSIDADE 480 LUMENS/M; VIDA ÚTIL 20.000 HORAS; COM TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA A INTALAÇÃO; ACOMPANHADO DE MANUAL DE INSTRUÇÃO DE INSTALAÇÃO; NA COR BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE OU AZUL A SER DEFINIDO NA COMPRA; À PROVA D'ÁGUA; EMBALADO EM ROLO COM 100 METROS. | BELA CASA | UND | 117 | R\$ 499,00 | R\$ 58.383,00 |
| 290 | PARAFUSO PARA POSTE DE CONCRETO 25CM - PARAFUSO MAQUINA M16 X 250MM GALVANIZADO A FOGO; CABEÇA QUADRADA; PORCA QUADRADA; COMPRIMENTO DA PARTE ROSCADA APROXIMADAMENTE 130MM | OLIVO | UND | 2.150 | R\$ 13,00 | R\$ 27.950,00 |
| 292 | PLUGUE FEMEA 10A PARA EXTENSÃO 2P+T - TOMADA FEMEA TRIPOLAR, PRÓPRIO PARA EXTENSÃO ELÉTRICA 10A | ROMAZI | UND | 370 | R\$ 3,52 | R\$ 1.302,40 |
| 293 | PLUGUE FEMEA 20A PARA EXTENSÃO 2P+T - TOMADA FEMEA TRIPOLAR, PRÓPRIO PARA EXTENSÃO ELÉTRICA 20A | ROMAZI | UND | 176 | R\$ 5,00 | R\$ 880,00 |
| 295 | PLUGUE MACHO 20A PARA EXTENSÃO 2P+T - PINO DE TOMADA TRIPOLAR, PRÓPRIO PARA EXTENSÃO ELÉTRICA 20A | ROMAZI | UND | 176 | R\$ 6,74 | R\$ 1.186,24 |
| 298 | REATOR P/ LÂMPADA A VAPOR METÁLICO 250W - REATOR PARA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO TIPO USO INTEGRADO, POTÊNCIA NOMINAL DA LÂMPADA 250W, TENSÃO NOMINAL 220VAC, 60HZ | MAPRELUX | UND | 500 | R\$ 95,00 | R\$ 47.500,00 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 300 | REFLETOR LED HOLOFOTE POTENCIA 100W X 9.000 LUMENS - À PROVA DÁGUA COM PROTEÇÃO NÃO MENOR QUE IP67; ESTRUTURA EM ALUMINIO RESISTENTE; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.000 LUMENS, TENSÃO BIVOLT: 110VAC220VAC, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MÍNIMA 25.000 HORAS. | MTX | UND | 1.030 | R\$ 45,00 | R\$ 46.350,00 |
| 301 | REFLETOR LED HOLOFOTE POTENCIA 200W X 18.000 LUMENS - À PROVA DÁGUA COM PROTEÇÃO NÃO MENOR QUE IP67; ESTRUTURA EM ALUMINIO RESISTENTE; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 18.000 LUMENS, TENSÃO BIVOLT: 110VAC220VAC, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MÍNIMA 25.000 HORAS | MTX | UND | 282 | R\$ 55,70 | R\$ 15.707,40 |
| 304 | REFLETOR LED HOLOFOTE POTENCIA 50W X 4.500 LUMENS - À PROVA DÁGUA COM PROTEÇÃO NÃO MENOR QUE IP67; ESTRUTURA EM ALUMINIO RESISTENTE; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.500 LUMENS, TENSÃO BIVOLT: 110VAC220VAC, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MÍNIMA 25.000 HORAS. | MTX | UND | 620 | R\$ 24,49 | R\$ 15.183,80 |
| 309 | SOQUETE DE LOUÇA E27 - BOCAL EM PORCELANA PARA UTILIZAÇÃO EM LUMINÁRIAS E SPOTS; BORNES EM LATÃO, QUE NÃO CONTENHA FERRO; BASE E-27 PARA REDES DE TENSÃO ATÉ 250V COM LIMITE DE CORRENTE ATÉ 4A | SORTE LUZ | UND | 500 | R\$ 1,55 | R\$ 775,00 |
| 310 | SOQUETE DE LOUÇA E40 - BOCAL EM PORCELANA PARA UTILIZAÇÃO EM LUMINÁRIAS E SPOTS; BORNES EM LATÃO, QUE NÃO CONTENHA FERRO; BASE E-40 PARA REDES DE TENSÃO ATÉ 500V COM LIMITE DE CORRENTE ATÉ 16A. | SORTE LUZ | UND | 200 | R\$ 8,99 | R\$ 1.798,00 |
| 317 | TOMADA SIMPLES SISTEMA X 2P+T - COM PINOS DE ENTRADA E TRÊS TOMADAS DE SAÍDA NO FORMATO DE CRUZ, CONTATOS EM LATÃO NÃO OXIDÁVEL COM CAPACIDADE PARA 10 AMPERES, FABRICADO EM PLÁSTICO RESISTENTE OBEDECENDO AS ESPECIFICAÇÕES DO IMETRO. | ROMAZI | UND | 700 | R\$ 5,86 | R\$ 4.102,00 |
| 319 | ABRÇAÇADEIRA DE NYLON 3,6MM X 190MM - ABRÇAÇADEIRA AUTOTRAVANTE COM SERRILHADO INTERNO; FABRICADO EM POLIAMIDA 6.6; COR NATURAL COM TRATAMENTO ANTE UV; DIMENSÕES MÍNIMAS: LARGURA 3,6MM X COMPRIMENTO 190MM; EMBALAGEM: BLISTER COM MÚLTIPLOS DE 100 UNIDADES | SORTE LUZ | CENTO | 324 | R\$ 9,43 | R\$ 3.055,32 |
| 321 | ABRÇAÇADEIRA DE NYLON 4,8MM X 400MM - ABRÇAÇADEIRA AUTOTRAVANTE COM SERRILHADO INTERNO; FABRICADO EM POLIAMIDA 6.6; COR NATURAL COM TRATAMENTO ANTE UV; DIMENSÕES MÍNIMAS: LARGURA 4,8MM X COMPRIMENTO 400MM; EMBALAGEM: BLISTER COM MÚLTIPLOS DE 100 UNIDADES | SORTE LUZ | CENTO | 301 | R\$ 24,95 | R\$ 7.509,95 |
| 328 | ARAME GALVANIZADO N° 14 AWG - ROLO COM 01 KG | AN | KG | 100 | R\$ 21,40 | R\$ 2.140,00 |
| 329 | ARAME GALVANIZADO N° 16 AWG - ROLO COM 01 KG | AN | KG | 100 | R\$ 20,96 | R\$ 2.096,00 |
| 330 | ARAME GALVANIZADO N° 18 AWG - ROLO COM 01 KG | AN | KG | 255 | R\$ 26,47 | R\$ 6.749,85 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 331 | ARGAMASSA COLANTE ACII - ARGAMASSA COLANTE PARA ASSENTAMENTO INTERNO E EXTERNO DE MATERIAIS ESPECIAIS COM BAIXA ADERÊNCIA, COMO AZULEJO, PEDRAS, PORCELANATO, GRANITO, ARDÓSIA, MÁRMORE. EMBALADO EM SACO COM 20KG | NEWMARCAS | SACO | 420 | R\$ 10,65 | R\$ 4.473,00 |
| 332 | BANDEJA PARA ROLO DE PINTURA 30CM - BANDEJA FABRICADA EM PLÁSTICO RESISTENTE A SOLVENTES APROPRIADA PARA ROLO DE PINTURA DE 30CM | POLYFORT | UND | 77 | R\$ 8,48 | R\$ 652,96 |
| 333 | BARROTE DE MAÇARANDUBA 7,0CM X 7,0CM X 3,50M - PARA SER USADO COMO POSTE DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO; QUADRADO COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: 7,0CM - 7,0CM X 3,50M DE COMPRIMENTO; TEM QUE SER PERFEITAMENTE RETO E QUADRADO COM EXCELENTE ACABAMENTO, SEM QUALQUE TIPO DE EMPENO; FABRICADA COM MADEIRA MAÇARANDUBA. | VIBRAZ | UND | 415 | R\$ 28,57 | R\$ 11.856,55 |
| 339 | BUCHA DE NYLON 6MM - COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: INDICADA PARA FIXAÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA; PRODUZIDO COM POLIAMIDA DE ALTA QUALIDADE NÃO RECICLADO; POSSUI NAS LATERAIS "DENTES" E "ALETAS" QUE EVITAM O GIRO DA BUCHA DENTRO DO FURO; COR BRANCA; DIMENSÕES: DIAMETRO DO FURO 6MM, COMPRIMENTO 30MM; EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100. | FIX | CENTO | 141 | R\$ 7,97 | R\$ 1.123,77 |
| 345 | COLA DE CONTATO GALÃO - FABRICADO À BASE DE BORRACHA DE POLICLOROPRENO, DESENVOLVIDO PARA A COLAGEM DE LÂMINAS DECORATIVAS, COUROS, LINÓLEOS, FOLHAS DE METAL, COMPENSADOS, MDF, FIBRAS, ETC - EMBAGAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA DE 3,6 LITROS (GALÃO), PESO LÍQUIDO 2,8KG. | FCC | GALÃO | 89 | R\$ 136,00 | R\$ 12.104,00 |
| 347 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA - COMPOSTO DE ASFALTO MODIFICADO E ADITIVOS DISPERSO EM ÁGUA; INDICADA COMO BASE (PRIMER) PARA IMPRIMAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO OU ARGAMASSA PARA COLAGEM DE MANTAS ASFÁLTICAS E FITAS AUTOADESIVAS; FORNECIDO EM BALDE DE 18 LITROS. | DRYKOPRIMER | BALDE | 52 | R\$ 254,00 | R\$ 13.208,00 |
| 348 | EUCALIPTO TRATADO 8-10 CM; 2,2 METROS | VIBRAS | UND | 100 | R\$ 25,20 | R\$ 2.520,00 |
| 349 | EUCALIPTO TRATADO 8-10 CM; 3,0 METROS | VIBRAS | UND | 100 | R\$ 37,83 | R\$ 3.783,00 |
| 355 | FORRO DE PVC PLACA DE PVC - FABRICADO EM PVC RÍGIDO BRANCO; ESPESSURA 8MM; LARGURAS PADRÕES 100MM OU 200MM A SER DEFINIDO NA COMPRA; COMPRIMENTO USAR PADRÕES DO FABRICANTE A SER DEFINIDO NA COMPRA; | PERIN | M² | 1.410 | R\$ 30,83 | R\$ 43.470,30 |
| 358 | LIXA DE PAPEL Nº 100 PARA MADEIRA | TYROLIT | FOLHA | 585 | R\$ 0,73 | R\$ 427,05 |
| 359 | LIXA DE PAPEL Nº 150 PARA MADEIRA | TYROLIT | FOLHA | 585 | R\$ 0,73 | R\$ 427,05 |
| 362 | LONA PLÁSTICA PRETA ESP. 200 MICRAS LARG. 10M - LONA PLÁSTICA COM 10M DE LARGURA X 200 MICRAS DE ESPESSURA | MICRAS | M | 952 | R\$ 9,98 | R\$ 9.500,96 |

Comissão de Licitação

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 365 | MANTA ASFÁLTICA ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO RESINADO DE POLIÉSTER - COMPOSIÇÃO BÁSICA: ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS ESTRUTURADO COM NÃO TECIDO RESINADO DE POLIÉSTER E ACABAMENTO DE POLIETILENO; ESPESSURA 4MM; CAMPO DE APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS (ÁREAS DE ATÉ 100 M²), COMO: LAJES MACIÇAS; ÁREAS MOLHADAS E MOLHÁVEIS (SACADAS, VARANDAS, BANHEIROS, COZINHAS E ÁREA DE SERVIÇO); ESPELHOS D'ÁGUA; FORNECIDO EM ROLO COM 10,0M DE COMPRIMENTO E LARGURA DE 100CM (TOTAL 10M²); CLASSIFICAÇÃO ABNT NBR 16411. | VEDACIT | ROLO | 34 | R\$ 135,00 | R\$ 4.590,00 |
| 367 | PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE 4.8 X 45 CABEÇA PANELA, FENDA PHILLIPS - ROSCA: AUTO ATARRAXANTE TIPO C - DIN 7970 (ISO 1478); MATERIAL: AÇO BAIXO CARBONO; TRATAMENTO: ZINCADO, TEMPERADO, REVENIDO; DIMENSÕES: DIAMETRO 4,8MM, COMPRIMENTO 45MM – EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100. | JOMARCA | CENTO | 103 | R\$ 28,36 | R\$ 2.921,08 |
| 371 | PERFIL RGL PARA FORRO DE PVC – PERFIL METÁLICO DE CHAPA GALVANIZADA UTILIZADA PARA ESTRUTURAR FORRO PVC; COMPRIMENTO: DIMENSÕES LARGURA 3,0CM X ALTURA 1,5 CM X COMPRIMENTO 6,0M | KSA DO PERFIL | UND | 390 | R\$ 26,60 | R\$ 10.374,00 |
| 373 | PINCEL TRINCHA 2" - LARGURA DO PINCEL: 2" - 50 MM; CONFECCIONADO COM CERDAS NATURAL; CABO PLÁSTICO INJETADO RESISTENTE A SOLVENTES E HIDROCARBONETOS; INDICADO PARA PINTURAS EM GERAL COM TINTA LATEX, ESMALTE SINTÉTICO E TINTA A ÓLEO E UTILIDADES NA CONSTRUÇÃO CIVIL | CONDOR | UND | 374 | R\$ 5,60 | R\$ 2.094,40 |
| 392 | ROLO DE ESPUMA 15CM POLIESTER COM CABO PARA PINTURA - FABRICADO EM ESPUMA RESISTENTE A SOLVENTES, COM CABO PLÁSTICO COMPRIMENTO 15CM. | ATLAS | UND | 261 | R\$ 12,66 | R\$ 3.304,26 |
| 404 | TINTA ACRÍLICA PARA PAREDE EXTERNA – COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TINTA ACRÍLICA DE ALTA RESISTÊNCIA E BAIXO ODOR, DE ACABAMENTO FOSCO E AVELUDADO, INDICADO PARA PINTURA DE INTERIORES E EXTERIORES; PRODUTO CLASSIFICADO CONFORME NORMA NBR 11702 DA ABNT TIPO 4.5.2. PRODUTO CONFORME NBR 15079; COMPOSIÇÃO: COMPOSTA DE RESINA À BASE DE EMULSÃO COPOLÍMERO ACRÍLICA ESTIRENADA, ADITIVOS, DISPERSANTE ANIÔNICO, ANTIESPUMANTE CONCENTRADO, MICROBICIDAS NÃO METÁLICOS, FUNGICIDA, AGENTE COALESCENTE, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, ESPESSANTE ACRÍLICO E ÁGUA.; EMBALAGEM: BALDE COM 15 LITROS; COM RENDIMENTO MÍNIMO DE ATÉ 292M²/15L/DEMÃO; AS CORES SERÃO DEFINIDAS NA ORDEM DE COMPRA. | CORES DO BRASIL | BALDE | 1.346 | R\$ 157,00 | R\$ 211.322,00 |
| 405 | TINTA ACRÍLICA PARA PISO - TINTA ACRÍLICA DE ALTÍSSIMA RESISTÊNCIA, INDICADO PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS EM PISOS CIMENTADOS, TELHAS, CERÂMICAS, TELHAS DE FIBROCIMENTO, ÁREAS DE CIRCULAÇÃO, CALÇADAS, ESTACIONAMENTOS, QUADRAS ESPORTIVAS, COM ACABAMENTO LISO E FOSCO; CONFORME NORMA NBR 11702 DA ABNT TIPO 4.5.6.; COMPOSTA DE RESINA À BASE DE EMULSÃO COPOLÍMERO ACRÍLICA ESTIRENADA, ADITIVOS, DISPERSANTE ANIÔNICO, ANTIESPUMANTE CONCENTRADO, BACTERICIDA ORGÂNICO, FUNGICIDA; COM RENDIMENTO MÍNIMO DE ATÉ 210M²/15L/DEMÃO; EMBALAGEM: BALDE COM 15,0 LITROS; AS CORES SERÃO DEFINIDAS NA ORDEM DE COMPRA. | CORES DO BRASIL | BALDE | 365 | R\$ 150,00 | R\$ 54.750,00 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 406 | TINTA EPOXI BASE D'ÁGUA - TINTA COM ACABAMENTO BRILHANTE; MULTISUPERFÍCIES INDICADA PARA PINTURA DE AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS DESENVOLVIDA PARA PINTURAS DE AZULEJOS E PASTILHAS EM BANHEIROS, COZINHAS, LAVANDERIAS, VIDROS, ALVENARIA, METAIS, MADEIRAS E PISOS; RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS; LAVÁVEL; COR BRANCA; EMBALAGEM EM GALÃO DE 3,6LITROS. | MAZA | GALÃO | 300 | R\$ 210,00 | R\$ 63.000,00 |
| 407 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO PIGMENTADO - NAS CORES VERDE NILO, LARANJA, BRANCO NEVE, PRETA OU MARROM TABACO A SER DEFINIDA NA COMPRA; FORNECIDA EM EMBALAGEM DE 3,6 LITROS (GALÃO). | HIDROTINTAS | GALÃO | 675 | R\$ 70,00 | R\$ 47.250,00 |
| 408 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO SPRAY - TINTA EM SPRAY RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES, COM EXCELENTE ACABAMENTO, ALTO RENDIMENTO, SECAGEM RÁPIDA (INDICADA NA EMBALAGEM) E FÁCIL APLICAÇÃO; PRÓPRIA PARA: OBJETOS ARTESANAIS, FERRO, GESSO, PAPEL, CERÂMICA, MADEIRA E METAL; ACABAMENTO: ALTO BRILHO OU FOSCO; ACABAMENTO E COR A SER DEFINIDA NA COMPRA; EMBALAGEM MÍNIMO DE 360ML | HIDRACOR | UND | 370 | R\$ 14,78 | R\$ 5.468,60 |
| 422 | ALICATE REBITADOR PROFISSIONAL - BOCAL ESTENDIDO; ESTRUTURA EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA COM TRATAMENTO TÉRMICO; CABO EMBORRACHADO E ERGONÔMICO E EQUIPADO COM MOLA EJETA A HASTE DO REBITE; COMPRIMENTO: 10.5" (260 MM); COMPOSTO DE 04 BICOS PARA REBITE: 2.4, 3.2, 4.0 E 4.8MM E 01 CHAVE PARA TROCA DOS BICOS. | FORTG | UND | 7 | R\$ 40,00 | R\$ 280,00 |
| 425 | BOCA DE LOBO COM CABO 1,80M - CAVADEIRA ARTICULADA GRANDE BOCA DE LOBO COM CABO DE MADEIRA DE 1,80; FABRICADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE; CAVADEIRA DE AÇO TEMPERADO EM TODO O CORPO DA PEÇA; PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; O CABO DEVE POSSUIR ÓTIMA RESISTÊNCIA E PRODUZIDO COM MADEIRA DE EUCALIPTO DE ORIGEM RENOVÁVEL. | MOMFORT | UND | 122 | R\$ 45,76 | R\$ 5.582,72 |
| 451 | COLHER DE PEDREIRO 8" – FABRICADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO EM TODO O CORPO DA PEÇA; COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; LÂMINA COM TAMANHO 8"; CABO PRODUZIDO COM MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL COM ACABAMENTO ENVERNIZADO; HASTE É SOLDADA ATRAVÉS DO PROCESSO TIG. | MOMFORT | UND | 22 | R\$ 22,00 | R\$ 484,00 |
| 456 | ENXADA LARGA 2,5 COM CABO – FABRICADA EM AÇO FORJADO. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA FORMATO, ADEQUADO PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL, DEVERÁ SER FORNECIDA COM CABO DE NO MÍNIMO 1,45M COM MONTAGEM DE FÁBRICA. | TRAMONTINA | UND | 206 | R\$ 60,30 | R\$ 12.421,80 |
| 457 | ESCALADA DE FIBRA EXTENSIVEL 27 DEGRAUS - FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO COM 27 DEGRAUS 480M X 840M; PARA SER UTILIZADA EM TRABALHOS EM REDES ELÉTRICAS, DE TELEFONIA E CONSTRUÇÃO CIVIL; QUE SEUS MATERIAIS DE COMPOSIÇÃO NÃO CONDUZAM ELETRICIDADE E SEJAM RESISTENTES A CORROSÃO QUÍMICA E NÃO ENFERRUJAR; OS DEGRAUS DA ESCADA EM FORMATO D COM FRISOS ANTIDERRAPANTES, PARA MAIOR CONFORTO, E QUE SUPORTAM O PESO DE CARGA MÁXIMA DE TRABALHO ATÉ 120 QUILOS; A ESCADA FECHADA POSSUA 16 DEGRAUS E ABERTA, CONTE COM 27 DEGRAUS; CATRACA EM ALUMÍNIO; FERRO M METÁLICO, GANCHO DE AMARRAÇÃO E FAIXA DE SINALIZAÇÃO; SAPATA DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE; PONTEIRAS DE ACABAMENTO EM NYLON; CINTAS EM TIRAS DE NYLON REVESTIDA DE BORRACHA QUE SE ADAPTEM A QUALQUER PADRÃO DE POSTE. | WBERTOLO | UND | 18 | R\$ 1.457,00 | R\$ 26.226,00 |
| 458 | ESCALADA DOMÉSTICA 6 DEGRAUS EM ALUMÍNIO - ALTURA TOTAL DA ESCADA: 189 CM; ALTURA ÚTIL - CHÃO AO PATAMAR 129 CM; LARGURA: 46 CM; PESO SUPORTADO: 120 KG (CARGA TOTAL); PESO 3,70 KG; | BOTAFOGO | UND | 4 | R\$ 171,99 | R\$ 687,96 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 459 | ESCADA DOMÉSTICA 9 DEGRAUS EM ALUMÍNIO - ALTURA TOTAL DA ESCADA: 255 CM; ALTURA ÚTIL - CHÃO AO PATAMAR: 195 CM; LARGURA: 54 CM; COMPRIMENTO: 123 CM; PESO SUPORTADO: 120 KG (CARGA TOTAL); PESO: 5,47 KG; | BENINI | UND | 2 | R\$ 291,73 | R\$ 583,46 |
| 460 | ESCADA EXTENSIVA 2X13 DE ALUMÍNIO – COM ESTRUTURA CONFECCIONADA 100% EM ALUMÍNIO; QUE OFEREÇA TRÊS MODOS DE UTILIZAÇÃO DE ACORDO COM A NECESSIDADE: EXTENSÍVEL, ABERTA E SIMPLES; QUE SUPORTE ATÉ 150 KG E ALCANCE ATÉ 4,21 METROS; COM RODAS NO TOPO QUE FACILITAM O USO; SISTEMA DE ARTICULAÇÃO COM ENCAIXE DE TRAVAMENTO QUE PROPORCIONA MAIOR SEGURANÇA; COM ABERTURA CÔNICA DOS PÉS; COM SAPATAS ANTIDERRAPANTES GARANTINDO MAIS ESTABILIDADE; NO MÍNIMO 3 ANOS DE GARANTIA. | BOTAFOGO | UND | 2 | R\$ 923,81 | R\$ 1.847,62 |
| 462 | ESCADA EXTENSÍVEL E TESOURA 07X11 - 2,20 X 3,74M - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ESCADA DE ALUMÍNIO/FIBRA, MULTI (EXTENSA/TESOURA) 2,50X3,74M ESCADA EM FIBRA DE VIDRO, GARANTINDO ALTA RESISTENCIA MECANICA A UM BAIXO PESO; DEGRAUS VAZADOS EM LIGA DE ALUMINIO TRATADA TERMICAMENTE COM FRISOS ANTIDERRAPANTES; ENCOSTO EM CIMA DE NYLON REVESTIDA EM BORRACHA VULCANIZADA; PODE SER UTILIZADA NA FUNCAO TESOURA E EXTENSÍVEL; QUANTIDADE DE DEGRAUS UTEIS: 7 (FUNCAO TESOURA), 11 (FUNCAO EXTENSIVEL); PESO: 14,4KG COMPRIMENTO: 2,24M - FECHADA; 2,13 - ABERTA; 3,74M – EXTENDIDA; DIMENSAO (LXAXC)M: 0,74XD,15X2,24M | BOTAFOGO | UND | 12 | R\$ 699,49 | R\$ 8.393,88 |
| 487 | RODA TRENA DE MEDIÇÃO PROFISSIONAL DE 9.999,99 m (NOVE MIL NOVECIENTOS E NOVENTA E NOVE VIRGULA NOVENTA E NOVE METROS); CABO FEITO EM ALUMÍNIO; COM MANOPLA ERGONÔMICA PARA MAIOR FIRMEZA NA OPERAÇÃO; COM EIXO TELESCÓPICO PARA AJUSTE DE ALTURA; RODA EMBORRACHADA; COM APOIO DE RODA; | VONDER | UND | 11 | R\$ 331,66 | R\$ 3.648,26 |
| 493 | BANDEJA COM 50 TUBETES DE 290 CM3 | TUBETES | UND | 200 | R\$ 23,00 | R\$ 4.600,00 |
| 496 | SOMBRITE 50% PARA HORTA 2M DE LARGURA - ROLO COM 12M | SHOPLONAS | ROLO | 50 | R\$ 84,63 | R\$ 4.231,50 |
| 506 | LUMINARIA PUBLICA LED COB 300WX220V - BIVOLT 110VAC A 220VAC; TEMPERATURA DE COR BRANCA 6.500K; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 33.00 LM; COM EFICIENCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 110LM/W; POTENCIA MÁXIMA DE 100W; TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5(CINCO) ANOS; COM CORPO DE ALUMINIO INJETADO; PINTURA ELESTROSTATICA; CONJUNTO DE LEDS FORNECIMENTO EM MODULOS. IRC>=70%; VIDA UTIL MÍNIMA DE 50.000H; REFRATOR ELENTE EM VIDRO; PROTEÇÃO: IP67; DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA DO IMETRO Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017 | FORLUZ | UND | 100 | R\$ 315,44 | R\$ 31.544,00 |
| 507 | MASCARA COM FILTRO PARA PINTURA - RESPIRADOR SEMI-FACIAL COM DUAS VALVULAS DE EXALAÇÃO E UMA ENTRADA PARA FILTRO MECANICO P1(PARA PÓ) INCLUSO. UTILIZAÇÃO: PARA PROTEGER CONTRA POEIRA VEGETAIS, DE ALGODÃO, BAGAÇO DE CANA, MADEIRA CELULOSE, CARVÃO VEGETAL, CARVÃO MINERAL, CALCÁRIO, FIBRA DE VIDRO, FERRO E CIMENTO, FUMOS E NEVOAS, AMIANTO, SILICA, FIBRAS TÊXTEIS, CHUMBO, ÁCIDO SULFÚRICO(EM BAIXO CONCENTRAÇÃO OU ATÉ O LIMITE DE TOLERÂNCIA), FUMOS DEN SOLDA, VAPORES | CARBOGRAFITE | UND | 10 | R\$ 51,40 | R\$ 514,00 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|--|--|----------------------|-------|------------------|--------------|----------------|
| 508 | TRENA MÉTRICA ANTROPOMÉTRICA - PARA AVALIAÇÃO FÍSICA CORPORAL PARA HOMEM E MULHER; COMPOSTA DE FITA MÉTRICA 1.5M COM CÁLCULO DE IMC FABRICADA COM FITA DE FIBRA DE VIDRO INELÁSTICA E MALEÁVEL; NA CARÇAÇA CONTEM DISCO DE CÁLCULO DO ÍNDICE DE MASSA CORPORAL; COM CÁLCULO DE IMCE E REFERÊNCIA DE NORMALIDADE; COM MEDIDA VISUAL DE RISCO PARA DVC, COM INFORMAÇÃO VISUAL DE LADO MASCULINO E LADO FEMININO DA FITA; TENA COM RETRAÇÃO AUTOMÁTICA E TRAVA DE FIXAÇÃO DA FITA | BMI | UND | 10 | R\$ 32,94 | R\$ 329,40 |
| IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR TOTAL DE | | | | R\$ 3.467.432,89 | | |
| novecentos e oitenta e dois mil e duzentos e setenta reais e cinquenta e um centavos | | | | | | |

Declaramos de que a proposta econômica compreende a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

Fortaleza, 19 de setembro de 2024

CASSIUS ANTONIO AGUIAR DA
PONTE:438875973
20

Assinado de forma digital por CASSIUS ANTONIO AGUIAR DA
PONTE:43887597320
Dados: 2024.09.19 11:35:42 -03'00'

Cassius Antônio Aguiar da Ponte
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG nº 92015049940/CE
CPF nº 438.875.973-20

M. R. P. DOS SANTOS

RUA SILVA JARDIM, 0684, CENTRO
CEP 62300-000 VIÇOSA DO CEARÁ – CE
CNPJ Nº. 54.177.783/0001-02 CGF Nº. 07.179.350-0



CARTA PROPOSTA READEQUADA

Ao
Setor de Licitações do Município de Viçosa do Ceará.
Ref.: Pregão Eletrônico nº PE-04/2024-SEAG/SRP.

A proposta comercial encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

1. Identificação do licitante:

- Razão Social: M. R. P. DOS SANTOS
- CPF/CNPJ e Inscrição Estadual: 54.177.783/0001-02, CGF 07.179.350-0.
- Endereço completo: Rua Silva Jardim, 0684, Centro, Viçosa do Ceará – CE, 62300-000.
- Representante Legal: Marcio Roberto Pereira dos Santos, brasileiro, solteiro, empresário, RG 99098005382 SSP/CE, CPF 874.077.953-04, Rua Jose Siqueira, S/N, bairro de Fátima, Viçosa do Ceará – CE, 62300-000.
- Telefone, celular, fax, e-mail: (88) 9 9675-4727, marciorobertops1982@gmail.com.

2. Condições Gerais da Proposta:

- A presente proposta é válida por 60 (Sessenta) dias, contados da data de sua emissão.

3. FORMAÇÃO DO PREÇO

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO | UNIDADE | QUANT | MARCA | V.UNIT. | V.TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-------|---------|-----------|--------------|
| 33 | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO CROMADO - COM CABO FLEXÍVEL CROMADO E DE EXTENSÃO; ACABAMENTO CROMADO DE ALTA DURABILIDADE E MAIOR RESISTÊNCIA A CORROSÃO; COM AREJADOR DO TIPO SPRAY; COM ACIONAMENTO DE GATILHO. | KIT | 107 | Fortlev | R\$ 31,28 | R\$ 3.346,96 |
| 83 | SERRA AÇO RÁPIDO FLEXIVEL BIMETAL 24DDP - LÂMINA BI-METAL PARA ARCO DE SERRA DE 300MM; COM 24 DENTES POR POLEGADA (24 DPP); DENTES DE AÇO RÁPIDO SOLDADOS A UM DORSO FLEXÍVEL; APLICAÇÃO: CORTE DOS DIFERENTES MATERIAIS COMO BARRAS DE FERRO DE DIFERENTES ESPESSURAS, ALUMÍNIO, VERGALHÕES E PVC; DIMENSÕES: LARGURA 13MM X COMPRIMENTO 300MM PADRONIZADAS PARA SER UTILIZADO EM VÁRIOS MODELOS DE ARCOS DE SERRA. | UNIDADE | 310 | Starret | R\$ 12,60 | R\$ 3.906,00 |
| VALOR TOTAL DOS ITENS | | | | | | R\$ 7.252,96 |

Importa a presente proposta no valor total de R\$ 7.252,96 (Sete mil, duzentos e cinquenta e dois reais e noventa e seis centavos).

M. R. P. DOS SANTOS

RUA SILVA JARDIM, 0684, CENTRO
CEP 62300-000 VIÇOSA DO CEARÁ – CE
CNPJ N°. 54.177.783/0001-02 CGF N°. 07.179.350-0



Declaramos de que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

Viçosa do Ceará – CE, 19 de setembro de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br MARCIO ROBERTO PEREIRA DOS SANTOS
Data: 19/09/2024 11:41:14-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Marcio Roberto Pereira dos Santos
Titular
CPF: 874.077.953-04

M. R. P. DOS SANTOS

RUA SILVA JARDIM, 0684, CENTRO
CEP 62300-000 VIÇOSA DO CEARÁ – CE
CNPJ Nº. 54.177.783/0001-02 CGF Nº. 07.179.350-0



CARTA PROPOSTA READEQUADA

Ao
Setor de Licitações do Município de Viçosa do Ceará.
Ref.: Pregão Eletrônico nº PE-04/2024-SEAG/SRP.

A proposta comercial encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

1. Identificação do licitante:

- Razão Social: M. R. P. DOS SANTOS
- CPF/CNPJ e Inscrição Estadual: 54.177.783/0001-02, CGF 07.179.350-0.
- Endereço completo: Rua Silva Jardim, 0684, Centro, Viçosa do Ceará – CE, 62300-000.
- Representante Legal: Marcio Roberto Pereira dos Santos, brasileiro, solteiro, empresário, RG 99098005382 SSP/CE, CPF 874.077.953-04, Rua Jose Siqueira, S/N, bairro de Fátima, Viçosa do Ceará – CE, 62300-000.
- Telefone, celular, fax, e-mail: (88) 9 9675-4727, marciorobertops1982@gmail.com.

2. Condições Gerais da Proposta:

- A presente proposta é válida por 60 (Sessenta) dias, contados da data de sua emissão.

3. FORMAÇÃO DO PREÇO

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO | UNIDADE | QUANT | MARCA | V.UNT. | V.TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------|---------|-----------|--------------|
| 31 | CURVA LONGA 90° 40MM SOLDÁVEL DE – EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA. | UNIDADE | 185 | Fortlev | R\$ 11,35 | R\$ 2.099,75 |
| VALOR TOTAL DOS ITENS | | | | | | R\$ 2.099,75 |

Importa a presente proposta no valor total de R\$ 2.099,75 (Dois mil e noventa e nove reais e setenta e cinco centavos):

Declaramos de que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

Viçosa do Ceará – CE, 20 de setembro de 2024.

gov.br

Documento assinado digitalmente
MARCIO ROBERTO PEREIRA DOS SANTOS
Data: 20/09/2024 09:38:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Marcio Roberto Pereira dos Santos
Titular
CPF: 874.077.953-04

MA COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA

Av. Francisco Sá, 3783 - Carlito Pamplona - Cep.: 60310-055 - Fortaleza-Ce

CNPJ.: 10.486.051/0001-29 Insc. Estadual: 06.372.590-8

Fone.: 85 3017-4813 E-mail: malicitacoes@gmail.com



AO

SETOR DE LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE04/2024-SEAG/RP

A PROPOSTA COMERCIAL ENCONTRA-SE EM CONFORMIDADE COM AS INFORMAÇÕES PREVISTAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

1. Identificação do licitante:

- Razão Social: MA COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA

- /CNPJ e Inscrição Estadual: 10.486.051/0001-29 e 06.372.590-8

- Endereço completo: AV. FRANCISCO SÁ, 3783 - CARLITO PAMPLONA - CEP: 60310-055 - FORTALEZA/CE

- Representante Legal: Cassius Antônio Aguiar da Ponte, brasileiro, casado, portador do Documento de Identidade nº 92015049940/CE e do CPF nº 438.875.973-20.

Telefone 85 3017-4813. Sócio Administrador. E-mail: malicitacoes@gmail.com

- Banco: BRADESCO: AG 00288 CONTA CORRENTE 0002987-4 BRASIL: AG 1369-2 CONTA CORRENTE 125466-9

2. Identificação do Representante Legal:

- Representante Legal: Cassius Antônio Aguiar da Ponte, brasileiro, casado, portador do Documento de Identidade nº 92015049940/CE e do CPF nº 438.875.973-20.

Telefone 85 3017-4813. Sócio Administrador. E-mail: malicitacoes@gmail.com

3. Condições Gerais da Proposta:

A presente proposta é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data de sua emissão

4. Formação do Preço

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 32 | CURVA LONGA 90º 50MM SOLDÁVEL – EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA. | KRONA | UND | 400 | R\$ 14,59 | R\$ 5.836,00 |
| 36 | FILTRO DE ÁGUA 7" PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL - FILTRO PARA PONTO DE USO (POU), TAMANHO DE 7" DE ALTURA, COR BRANCA, ACOMPANHADO DE ELEMENTO FILTRANTE EM CARBON BLOCK OU BLINDADO TRIPLA FILTRAÇÃO (AB200), FORNECIDO EM EMBALAGEM CAIXA; ELEMENTOS FILTRANTES PARA DECLORAÇÃO, COM CARVÃO ATIVADO COMPACTADO - CARBON BLOCK; FILTRO COM EFICIÊNCIA NA REMOÇÃO DE PARTÍCULAS SUPERIORES A 5 MICRAS, REDUÇÃO DE CLORO, ODORES E TURBIDEZ DA ÁGUA; ELEMENTO FILTRANTE EM CARBON BLOCK COM ACABAMENTO DE ENCAIXE COM VEDAÇÕES; A CARÇAÇA DEVE SE ADAPTAR A DIFERENTES REPOSIÇÕES COM TAMPA QUE SE ADAPTAM A ELEMENTOS FILTRANTES DE ENCAIXE OU ROSCA DE 1/2"; INDICADO PARA INSTALAÇÃO DIRETAMENTE NO PONTO DE ÁGUA PARA BEBEDOUROS NAS ESCOLAS; EQUIPAMENTO PARA USO EM BEBEDOUROS COM REFIL AB200 COM ALTA VAZÃO E BAIXA PRESSÃO, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS: :: VAZÃO NOMINAL - 90 L/H, :: PRESSÃO DE OPERAÇÃO - 19,6 A 392 KPA, :: TEMPERATURA - 5ºC A 50ºC, :: ROSCA DA TAMPA - 1/2", :: COMPATÍVEL - REFIL DE ENCAIXE OU ROSCA 1/2", :: CLASSE DE RETENÇÃO DE PARTÍCULAS - CLASSE D, :: REDUÇÃO DO CLORO LIVRE, :: VIDA ÚTIL DO REFIL - MÍNIMO DE 4.000 LITROS; COM CERTIFICADO PELO INMETRO; UM ANO DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. | HIDROFILTROS | UND | 165 | R\$ 159,22 | R\$ 26.271,30 |
| 39 | FLANGE CAIXA D'ÁGUA 25MM SOLDÁVEL - ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, ACOMPANHA JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 295 | R\$ 2,86 | R\$ 843,70 |
| 40 | FLANGE CAIXA D'ÁGUA 32MM SOLDÁVEL - ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, ACOMPANHA JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 565 | R\$ 8,32 | R\$ 4.700,80 |
| 42 | FLANGE CAIXA D'ÁGUA 50MM SOLDÁVEL - ADAPTADOR COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, ACOMPANHA JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 315 | R\$ 11,63 | R\$ 3.663,45 |
| 44 | JOELHO 90º SOLDÁVEL DE 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA. | KRONA | UND | 2.560 | R\$ 0,39 | R\$ 998,40 |
| 98 | TORNEIRA DE JARDIM DE METAL FECHAMENTO EM ESFERA – FABRICADA EM METAL CROMADO OU AÇO INOX; COM BICO PARA MANGUEIRA DE JARDIM DE 3/4"; BITOLA 1/2". | BLUKIT | UND | 232 | R\$ 46,19 | R\$ 10.716,08 |
| 111 | UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL 25 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 555 | R\$ 7,62 | R\$ 4.229,10 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 112 | UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL 32 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 510 | R\$ 10,00 | R\$ 5.100,00 |
| 113 | UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL 50 MM - EM PVC MARRON SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA COM JUNTA DE VEDAÇÃO. | KRONA | UND | 110 | R\$ 10,00 | R\$ 1.100,00 |
| 116 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL OVAL - PARA VASO INFANTIL FABRICADO EM PVC BRANCO DE ALTA RESISTENCIA NA COR BRANCA. | GRANPLAST | UND | 100 | R\$ 65,42 | R\$ 6.542,00 |
| 124 | JOELHO 90º PARA ESGOTO 50MM - FABRICADO EM PVC BRANCO SOLDÁVEL PARA ESGOTO | KRONA | UND | 250 | R\$ 1,71 | R\$ 427,50 |
| 136 | VASO SANITÁRIO ACOPLADO - EM LOUCA; COR BRANCA; COM DESCARGA ACOPLADA, COM ACIONAMENTO DUPLO DE 3 E 6 LITROS. | LUZARTE | UND | 148 | R\$ 329,00 | R\$ 48.692,00 |
| 137 | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL - EM LOUCA; COR BRANCA. | LUZARTE | UND | 147 | R\$ 199,90 | R\$ 29.385,30 |
| 138 | VASO SANITÁRIO INFANTIL COM DESCARGA ACOPLADA - DE LOUÇA NA COR BRANCA NAS SEGUINTE DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: ALTURA DA CUBA 300MM, LARGURA DA CUBA: 310MM, COMPRIMENTO TOTAL 505MM, ALTURA DA CAIXA DE DESCARGA: 635MM | LUZARTE | UND | 20 | R\$ 244,97 | R\$ 4.899,40 |
| 140 | BOMBA VIBRATÓRIA SUBMERSA 220V 6 POLEGADA - BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA TIPO SAPO PARA POÇO OU CISTERNA; POTÊNCIA 320 WATTS; ALTURA MANOMÉTRICA DE ATÉ 60 METROS; VAZÃO DE 1.500 LITROS/HORA; PARA BOMBEAMENTO DE ÁGUA LIMPA; TENSÕES: 220VAC MONIFÁSICA; SAÍDA Ø3/4" POLEGADA; DIMENSÕES APROXIMADAS DE 180MM DE DIAMETO X 300MM DE ALTURA; | ATLANTIS | UND | 220 | R\$ 255,10 | R\$ 56.122,00 |
| 149 | CAPACITOR PERMANENTE 20UF - PARA SER USADO EM MOTORES MONOFÁSICOS | EPCOS | UND | 215 | R\$ 11,53 | R\$ 2.478,95 |
| 150 | CAPACITOR PERMANENTE 25 UF + 5% 50/60 HZ 450Vac- PARA CHAVE DE 400 WATTS | EPCOS | UND | 115 | R\$ 13,47 | R\$ 1.549,05 |
| 151 | CAPACITOR PERMANENTE 30 UF + 5% 50/60 HZ 450Vac- PARA CHAVE DE 400 WATTS | EPCOS | UND | 115 | R\$ 10,43 | R\$ 1.199,45 |
| 152 | CAPACITOR PERMANENTE 30UF 250VAC- PARA CHAVE DE 400 WATTS | EPCOS | UND | 110 | R\$ 11,96 | R\$ 1.315,60 |
| 153 | CAPACITOR PERMANENTE 35 UF + 5% 50/60 HZ 450Vac- PARA CHAVE DE 400 WATTS | EPCOS | UND | 115 | R\$ 14,04 | R\$ 1.614,60 |
| 154 | CAPACITOR PERMANENTE 40 UF + 5% 50/60 HZ 450Vac- PARA CHAVE DE 400 WATTS | EPCOS | UND | 115 | R\$ 18,63 | R\$ 2.142,45 |
| 165 | ELETROBOMBA 1,5CV MONOFÁSICA SUBMERSA | ATLANTIS | UND | 55 | R\$ 1.056,24 | R\$ 58.093,20 |
| 167 | ELETROBOMBA 1CV TRIFASICA SUBMERSA | ATLANTIS | UND | 65 | R\$ 995,74 | R\$ 64.723,10 |
| 168 | ELETROBOMBA 2CV MONOFASICA SUBMERSA | ATLANTIS | UND | 25 | R\$ 1.500,00 | R\$ 37.500,00 |
| 170 | HIDROMETRO RESIDENCIAL - MEDIDOR DE CONSUMO DA ÁGUA PARA APLICAÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, CONFORME PORTARIA 246:2000 DO INMETRO E NORMA ABNT NBR 8194; HIDRÔMETRO 3/4 HIDROMETER DN20 QN1,5 M³/H;VAZÃO MINIMA 30L/H;VAZÃO NOMINAL 1,5M³/H,VAZÃO MÁXIMA 3M³/H;CLASSE METROLÓGICO B; TOTALIZAÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA DIRETA EM M3 E LITROS NO MOSTRADOR DO HIDRÔMETRO, COM DISPOSITIVO DE DETECÇÃO DE MOVIMENTO/VAZAMENTO DE ÁGUA. EQUIPADO COM FILTRO NA EXTREMIDADE DE ENTRADA; TRANSMISSÃO MAGNÉTICA PERMITINDO ABERTURAS RÁPIDAS SEM ESCORREGAMENTO, COM BLINDAGEM MAGNÉTICA, GARANTINDO TOTAL SEGURANÇA CONTRA FRAUDE MAGNÉTICA; CÚPULA DE ALTA RESISTÊNCIA EM POLICARBONATO COM CINTA METÁLICA EM VOLTA DA RELOJOARIA, GARANTIA CONTRA FRAUDES; PROTEÇÃO IP68; • RELOJOARIA SECA, INCLINADA 45º, ORIENTÁVEL A 360º COM TRAVA, POSSIBILITANDO A EXATA POSIÇÃO DA RELOJOARIA PARA FACILITAR A LEITURA DO CONSUMO; CORPO EM LIGA DE COBRE COM EXTREMIDADES ROSCADAS CENTRALIZADAS; MEDINDO: COMPRIMENTO 115MM X LARGURA 81MM. | ENERGIRUS | UND | 2.000 | R\$ 131,00 | R\$ 262.000,00 |
| 177 | MOTOR MONOFÁSICO 1.1/2 CV SERIE 350, 220VAC, COM CHAVE DE COMANDO | KWG | UND | 55 | R\$ 1.502,00 | R\$ 82.610,00 |
| 178 | MOTOR MONOFÁSICO 1/2 CV X 220VAC SERIE 350 COM CHAVE DE COMANDO | KWG | UND | 25 | R\$ 1.498,00 | R\$ 37.450,00 |
| 184 | REGISTRO DE GAVETA 1 1/2" BRUTO COM CANOPLA | BOGNAR | UND | 30 | R\$ 100,00 | R\$ 3.000,00 |
| 191 | TUBO DE PVC ROSCÁVEL 1.1/2" - FABRICADO EM PVC RÍGIDO NA COR BRANCA - COMPRIMENTO DE 6 M. | BECOL | UND | 697 | R\$ 28,99 | R\$ 20.206,03 |
| 192 | TUBO DE PVC ROSCÁVEL 1.1/4" - FABRICADO EM PVC RÍGIDO NA COR BRANCA - COMPRIMENTO DE 6 M. | BECOL | UND | 520 | R\$ 40,00 | R\$ 20.800,00 |
| 169 | ELETROBOMBA 2CV TRIFASICA SUBMERSA | LEÃO | UND | 27 | R\$ 900,00 | R\$ 24.300,00 |
| 183 | REGISTRO DE GAVETA 1" BRUTO COM CANOPLA | BOGNAR | UND | 75 | R\$ 100,00 | R\$ 7.500,00 |

Comissão

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 185 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO COM CANOPLA 1.1/4" | BOGNAR | UND | 45 | R\$ 89,24 | R\$ 4.015,80 |
| 198 | ABRAÇADEIRA BAP 2 COM O PARAFUSO J - COM O PARAFUSO DE TRACÇÃO J E PORCA; UTILIZADAS PARA SUSTENTAÇÃO DE CORDOALHA E ACESSÓRIOS EM POSTE CIRCULARES DE CONCRETO OU MADEIRA E EM POSTES DUPLO "T"; TODOS OS ITENS CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO SAE 1010/1020; ZINCADA A FOGO; DIMENÇÕES: LARGURA 30MM X ESPESSURA 0,5MM X COMPRIMENTO 800MM | OLIVO | UND | 250 | R\$ 12,11 | R\$ 3.027,50 |
| 201 | BRAÇO ORNAMENTAL PARA 01 PETALA – CONFECCIONADA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO; 02 MOLDURAS EM TUBOS COM BITOLA Ø 1,1/4" PAREDE 2,65MM DE ESPESSURA E CHAPA DO CENTRO DE AÇO COM ESPESSURA DE 2,65MM (12MSG); PONTA PARA FIXAR A LUMINÁRIA Ø 1.1/4"(42,5MM); SUPORTE CENTRAL EM TUBO DE AÇO COM BITOLA Ø 5.1/2" PAREDE 3,75 DE ESPESSURA COM TAMPA DE AÇO; 04 PORCAS M12 SOLDADAS NA BASE DO SUPORTE CENTRAL E 04 PARAFUSOS GALVANIZADOS M12 X 40 CAB. SEXTAVADA; PINTURA ELETROSTATICA NAS CORES DEFINIDAS PELA PREFEITURA; COM LOGOMARCAS DA ADMINISTRAÇÃO E BRASÃO DO MUNICÍPIO; LAYOUT DA PINTURA E DIMENSÕES FORNECIDOS COM A ORDEM DE COMPRA. | METALGEL | UND | 150 | R\$ 619,00 | R\$ 92.850,00 |
| 205 | BRAÇO PARA LUMINÁRIA PUBLICA GALVANIZADO CURVO 1,5M X 42,4MM - FABRICADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM DIÂMETRO DE 42,4MM (1.1/4") X COMPRIMENTO 1,5M; COM BASE PARA FIXAÇÃO EM POSTE REFORÇADA COM CHAPA TRIANGULAR DA BASE PARA A HASTE. | METALGEL | UND | 2.300 | R\$ 65,12 | R\$ 149.776,00 |
| 206 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 1,5MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA - OBEDECENDO AS NORMAS NBR NM-247-3 E NBR NM 280 DA ABNT - PEÇA COM 100M - NAS CORES PRETA, AZUL OU VERDE A SER DEFINIDA NA COMPRA. | COBRECUM | PEÇA | 213 | R\$ 142,50 | R\$ 30.352,50 |
| 209 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 6,0MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA - OBEDECENDO AS NORMAS NBR NM-247-3 E NBR NM 280 DA ABNT - PEÇA COM 100M - NAS CORES PRETA, AZUL OU VERDE A SER DEFINIDA NA COMPRA. | COBRECUM | PEÇA | 95 | R\$ 529,00 | R\$ 50.255,00 |
| 212 | CABO MULTIPLEX 2 X 16MM - OS CONDUTORES SÃO CONSTITUÍDOS POR CABOS DE ALUMÍNIO; TODOS ISOLADOS EM POLIETILENO TERMOPLÁSTICO (PE) OU EM POLIETILENO TERMOFIXO (XLPE). OS CONDUTORES DE FASE DOS CABOS MULTIPLEX SÃO IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE GRAVAÇÃO SOBRE A ISOLAÇÃO COM TINTA INDELÉVEL OU ISOLADOS EM CORES. ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 8182 | IBRAC | METRO | 3.000 | R\$ 5,99 | R\$ 17.970,00 |
| 216 | CABO PP DUAS VIAS 2 X 1,5MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M | COBRECUM | PEÇA | 125 | R\$ 379,00 | R\$ 47.375,00 |
| 217 | CABO PP DUAS VIAS 2 X 2,5MM ² - FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 750 V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) 70°C, ANTICHAMA PEÇA COM 100M | COBRECUM | PEÇA | 65 | R\$ 571,00 | R\$ 37.115,00 |
| 226 | CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA - CAIXA DE MEDIÇÃO DE PVC MONOFÁSICA CONFECCIONADA COM O DESIGN E DIMENSÕES PADRÃO DA FORNECEDORA DE ENERGIA ELÉTRICA ENEL. | PLASTIMAX | KIT | 188 | R\$ 49,00 | R\$ 9.212,00 |

Comissão de Licitação

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 227 | CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COMPLETA - CAIXA DE MEDIÇÃO DE PVC MONOFÁSICA CONFECCIONADA COM O DESIGN E DIMENSÕES PADRÃO DA FORNECEDORA DE ENERGIA ELÉTRICA ENEL. | PLASTIMAX | KIT | 138 | R\$ 125,00 | R\$ 17.250,00 |
| 228 | CAIXA PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM POSTES - PARA INSTALAÇÃO DE MEDIDORES, DISJUNTORES, TC, CONCENTRADORES, EQUIPAMENTOS PARA TELEMEDIÇÃO, ETC.; FABRICADAS EM POLICARBONATO; FORNECIDA COM CHASSI PARA MONTAGEM; COM GARRAS PARA FIXAÇÃO EM POSTES; DIMENSÕES 325MM DE ALTURA X 280 DE LARGURA X 165 DE PROFUNDIDADE | PLASTIMAX | UND | 150 | R\$ 300,00 | R\$ 45.000,00 |
| 231 | CLEAT DE PVC MONOFÁSICO - FABRICADO DE PVC ULTRARRESISTENTE PARA CABOS DIAMETRO DE 2,5 A 4MM ² | ROMAZI | UND | 6.980 | R\$ 0,16 | R\$ 1.116,80 |
| 232 | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE (16-150)X(4-35) - PROJETADO PARA CONEXÕES DE DERIVAÇÃO POR PERFURAÇÃO DO ISOLANTE EM REDES E RAMAIS AÉREOS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 1KV; MATERIAL: POLÍMERO, ELASTÔMERO E COBRE ELETROLÍTICO; PARA ATENDER AS DERIVAÇÕES MÍNIMAS: CONDUTOR PRINCIPAL DE 16-150MM ² E CONDUTOR DERIVAÇÃO DE 4-35MM ² . | INTELI | UND | 3.100 | R\$ 6,21 | R\$ 19.251,00 |

Comissão de Licitação

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 233 | CONTATOR TRIPOLAR 25A/220VAC, BOBINA 220VAC - CORRENTE NOMINAL IN - AC-3 (UE ≤ 440 V): 25 A; CONTATO PRINCIPAL: 3 NA; TENSÃO DE COMANDO: 220V 60HZ; TIPO DE TERMINAL: PARAFUSO; TENSÃO NOMINAL DE EMPREGO UE - UL, CSA: 600 V; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO UI (GRAU DE POLUIÇÃO 3) - IEC 60974-4-1: 1000 V; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO UI (GRAU DE POLUIÇÃO 3) - UL, CSA: 600 V; GRAU DE PROTEÇÃO (IEC 60529) - TERMINAIS PRINCIPAIS : IP20; GRAU DE PROTEÇÃO (IEC 60529) - BOBINA E CONTATOS AUXILIARES: IP20 | SOPRANO | UND | 100 | R\$ 128,54 | R\$ 12.854,00 |
| 234 | CONTATOR TRIPOLAR 50A/220VAC, BOBINA 220VAC - CORRENTE NOMINAL IN - AC-3 (UE ≤ 440 V): 50 A; CONTATO PRINCIPAL: 3 NA; TENSÃO DE COMANDO: 220V 60HZ; TIPO DE TERMINAL: PARAFUSO; TENSÃO NOMINAL DE EMPREGO UE - UL, CSA: 600 V; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO UI (GRAU DE POLUIÇÃO 3) - IEC 60974-4-1: 1000 V; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAÇÃO UI (GRAU DE POLUIÇÃO 3) - UL, CSA: 600 V; GRAU DE PROTEÇÃO (IEC 60529) - TERMINAIS PRINCIPAIS : IP20; GRAU DE PROTEÇÃO (IEC 60529) - BOBINA E CONTATOS AUXILIARES: IP20 | SOPRANO | UND | 130 | R\$ 389,00 | R\$ 50.570,00 |
| 240 | CURVA LONGA 2" - 180º ELETRODUTO ROSCÁVEL - FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA | KRONA | UND | 350 | R\$ 16,19 | R\$ 5.666,50 |
| 241 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 25A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 181 | R\$ 26,93 | R\$ 4.874,33 |
| 242 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 32A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 239 | R\$ 33,46 | R\$ 7.996,94 |
| 243 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 50A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 105 | R\$ 32,92 | R\$ 3.456,60 |
| 244 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 10A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 52 | R\$ 7,38 | R\$ 383,76 |
| 245 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 16A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 232 | R\$ 7,42 | R\$ 1.721,44 |
| 246 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 20A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 232 | R\$ 7,42 | R\$ 1.721,44 |
| 247 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 25A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 257 | R\$ 7,00 | R\$ 1.799,00 |
| 248 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 32A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 154 | R\$ 7,42 | R\$ 1.142,68 |
| 249 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 40A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 50 | R\$ 7,85 | R\$ 392,50 |
| 250 | DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 63A - TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MINIMO 380V; DISPARO AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO | ELITEK | UND | 50 | R\$ 7,83 | R\$ 391,50 |
| 251 | ELETRODUTO 1" DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL- FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR PRETA, VARA COM 3M DE COMPRIMENTO | BECOL | VARA | 530 | R\$ 11,31 | R\$ 5.994,30 |
| 256 | FITA DE AUTOFUSÃO 10M - COMPOSIÇÃO: FITA A BASE DE BORRACHA DE ETILENO PROPILENO (ERP) FORMULADA PARA AUTOFUSÃO NO MOMENTO DA APLICAÇÃO, - ROLO DE FITA COM 0,76MM DE ESPESURA X 19MM DE LARGURA X 10M DE COMPRIMENTO | ENERBRAS | ROLO | 475 | R\$ 19,92 | R\$ 9.462,00 |
| 261 | FITA ISOLANTE DE PVC 5M - FABRICADA COM PVC FLEXIVEL ANTICHAMA NA COR PRETA, ROLO COM FITA DE 19MM DE LARGURA E 10M DE COMPRIMENTO | GOLDEN | ROLO | 520 | R\$ 1,98 | R\$ 1.029,60 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 273 | LÂMPADA LED BULBO 100W - POTÊNCIA NÃO MENOR QUE 100W, FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 9000LM, EFICIÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 90 LM/W, TENSÃO: BIVOLT 110V~220V, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MÍNIMA 25.000 HORAS, BASE: E27 + ADAPTADOR E40 | SORTE LUZ | UND | 1.000 | R\$ 78,89 | R\$ 78.890,00 |
| 279 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED COB 60W X 220V - MODULOS EM LED COB/ FLUXO LUMINOSO 6.600 LÚMENS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 110 LÚMENS POR WATT / TEMPERATURA DE COR 6500K - LUZ BRANCA / ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70 /LENTE PARA ILUMINAÇÃO CÔNCAVA (1LENTE INDIVIDUAL POR MÓDULO) COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS / ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA / SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE Ø 60MM / LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HRS / SISTEMA DE ATERRAMENTO / ABERTURA DE FACHO: 120° / TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO / LUMINÁRIA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20 DO INMETRO / ATENDE ABNT NBR 15129, EM 55015 E/OU CISPR 15, ABNT NBR IEC 60598-1, NBR 5123, IEC 61000-3-2, ABNT NBR IEC 62262, IES LM-79/80 E ABNT NBR 5101 / GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS | FORLUZ | UND | 300 | R\$ 131,91 | R\$ 39.573,00 |
| 280 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED COB 100W X 220V - MODULOS EM LED COB/ FLUXO LUMINOSO 11.000 LÚMENS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 110 LÚMENS POR WATT / TEMPERATURA DE COR 6500K - LUZ BRANCA / ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70 /LENTE PARA ILUMINAÇÃO CÔNCAVA (1LENTE INDIVIDUAL POR MÓDULO) COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS / ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA / SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE Ø 60MM / LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HRS / SISTEMA DE ATERRAMENTO / ABERTURA DE FACHO: 120° / TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO / LUMINÁRIA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20 DO INMETRO / ATENDE ABNT NBR 15129, EM 55015 E/OU CISPR 15, ABNT NBR IEC 60598-1, NBR 5123, IEC 61000-3-2, ABNT NBR IEC 62262, IES LM-79/80 E ABNT NBR 5101 / GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS | FORLUZ | UND | 2.300 | R\$ 176,00 | R\$ 404.800,00 |
| 281 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED COB 150W X 220V - MODULOS EM LED COB/ FLUXO LUMINOSO 16.500 LÚMENS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 110 LÚMENS POR WATT / TEMPERATURA DE COR 6500K - LUZ BRANCA / ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70 /LENTE PARA ILUMINAÇÃO CÔNCAVA (1LENTE INDIVIDUAL POR MÓDULO) COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS / ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA / SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE Ø 60MM / LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HRS / SISTEMA DE ATERRAMENTO / ABERTURA DE FACHO: 120° / TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO / LUMINÁRIA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20 DO INMETRO / ATENDE ABNT NBR 15129, EM 55015 E/OU CISPR 15, ABNT NBR IEC 60598-1, NBR 5123, IEC 61000-3-2, ABNT NBR IEC 62262, IES LM-79/80 E ABNT NBR 5101 / GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS | FORLUZ | UND | 1.320 | R\$ 225,00 | R\$ 297.000,00 |

/

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 282 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED COB 200W X 220V - MODULOS EM LED COB/ FLUXO LUMINOSO 22.000 LÚMENS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 110 LÚMENS POR WATT / TEMPERATURA DE COR 6500K - LUZ BRANCA / ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70 / LENTE PARA ILUMINAÇÃO CÔNCAVA (1 LENTE INDIVIDUAL POR MÓDULO) COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS / ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA / SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE Ø 60MM / LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HRS / SISTEMA DE ATERRAMENTO / ABERTURA DE FACHO: 120° / TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO / LUMINÁRIA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20 DO INMETRO / ATENDE ABNT NBR 15129, EM 55015 E/OU CISPR 15, ABNT NBR IEC 60598-1, NBR 5123, IEC 61000-3-2, ABNT NBR IEC 62262, IES LM-79/80 E ABNT NBR 5101 / GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS | FORLUZ | UND | 1.020 | R\$ 299,00 | R\$ 304.980,00 |
| 283 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED COB 250W X 220V - MODULOS EM LED COB/ FLUXO LUMINOSO 27.500 LÚMENS COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MAIOR OU IGUAL A 110 LÚMENS POR WATT / TEMPERATURA DE COR 6500K - LUZ BRANCA / ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) MAIOR OU IGUAL A 70 / LENTE PARA ILUMINAÇÃO CÔNCAVA (1 LENTE INDIVIDUAL POR MÓDULO) COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS / ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA / SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE Ø 60MM / LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HRS / SISTEMA DE ATERRAMENTO / ABERTURA DE FACHO: 120° / TENSÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO / LUMINÁRIA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20 DO INMETRO / ATENDE ABNT NBR 15129, EM 55015 E/OU CISPR 15, ABNT NBR IEC 60598-1, NBR 5123, IEC 61000-3-2, ABNT NBR IEC 62262, IES LM-79/80 E ABNT NBR 5101 / GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS | FORLUZ | UND | 100 | R\$ 376,00 | R\$ 37.600,00 |
| 289 | PARAFUSO PARA POSTE DE CONCRETO 20CM - PARAFUSO MAQUINA M16 X 200MM GALVANIZADO A FOGO; CABEÇA QUADRADA; PORCA QUADRADA; COMPRIMENTO DA PARTE ROSCADA APROXIMADAMENTE 130MM | OLIVO | UND | 1.000 | R\$ 12,00 | R\$ 12.000,00 |
| 287 | MANGUEIRA DE LED 220V X 100M – DIAMETRO 10,00MM; COMPRIMENTO 100,0M; VOLTAGEM 220V; CONSUMO 2W/M; LUMINOSIDADE 480 LUMENS/M; VIDA ÚTIL 20.000 HORAS; COM TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA A INTALAÇÃO; ACOMPANHADO DE MANUAL DE INSTRUÇÃO DE INSTALAÇÃO; NA COR BRANCO FRIO, BRANCO QUENTE, VERMELHO, VERDE OU AZUL A SER DEFINIDO NA COMPRA; À PROVA D'ÁGUA; EMBALADO EM ROLO COM 100 METROS. | BELA CASA | UND | 117 | R\$ 499,00 | R\$ 58.383,00 |
| 290 | PARAFUSO PARA POSTE DE CONCRETO 25CM - PARAFUSO MAQUINA M16 X 250MM GALVANIZADO A FOGO; CABEÇA QUADRADA; PORCA QUADRADA; COMPRIMENTO DA PARTE ROSCADA APROXIMADAMENTE 130MM | OLIVO | UND | 2.150 | R\$ 13,00 | R\$ 27.950,00 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 292 | PLUGUE FEMEA 10A PARA EXTENSÃO 2P+T - TOMADA FEMEA TRIPOLAR, PRÓPRIO PARA EXTENSÃO ELÉTRICA 10A | ROMAZI | UND | 370 | R\$ 3,52 | R\$ 1.302,40 |
| 293 | PLUGUE FEMEA 20A PARA EXTENSÃO 2P+T - TOMADA FEMEA TRIPOLAR, PRÓPRIO PARA EXTENSÃO ELÉTRICA 20A | ROMAZI | UND | 176 | R\$ 5,00 | R\$ 880,00 |
| 295 | PLUGUE MACHO 20A PARA EXTENSÃO 2P+T - PINO DE TOMADA TRIPOLAR, PRÓPRIO PARA EXTENSÃO ELÉTRICA 20A | ROMAZI | UND | 176 | R\$ 6,74 | R\$ 1.186,24 |
| 298 | REATOR P/ LÂMPADA A VAPOR METÁLICO 250W - REATOR PARA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO TIPO USO INTEGRADO, POTÊNCIA NOMINAL DA LÂMPADA 250W, TENSÃO NOMINAL 220VAC, 60HZ | MAPRELUX | UND | 500 | R\$ 95,00 | R\$ 47.500,00 |
| 300 | REFLETOR LED HOLOFOTE POTENCIA 100W X 9.000 LUMENS - À PROVA DÁGUA COM PROTEÇÃO NÃO MENOR QUE IP67; ESTRUTURA EM ALUMINIO RESISTENTE; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.000 LUMENS, TENSÃO BIVOLT: 110VAC220VAC, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MÍNIMA 25.000 HORAS. | MTX | UND | 1.030 | R\$ 45,00 | R\$ 46.350,00 |
| 301 | REFLETOR LED HOLOFOTE POTENCIA 200W X 18.000 LUMENS - À PROVA DÁGUA COM PROTEÇÃO NÃO MENOR QUE IP67; ESTRUTURA EM ALUMINIO RESISTENTE; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 18.000 LUMENS, TENSÃO BIVOLT: 110VAC220VAC, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MÍNIMA 25.000 HORAS | MTX | UND | 282 | R\$ 55,70 | R\$ 15.707,40 |
| 304 | REFLETOR LED HOLOFOTE POTENCIA 50W X 4.500 LUMENS - À PROVA DÁGUA COM PROTEÇÃO NÃO MENOR QUE IP67; ESTRUTURA EM ALUMINIO RESISTENTE; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.500 LUMENS, TENSÃO BIVOLT: 110VAC220VAC, TEMPERATURA DE COR: 6.500K, COR: BRANCO FRIO, VIDA ÚTIL MÍNIMA 25.000 HORAS. | MTX | UND | 620 | R\$ 24,49 | R\$ 15.183,80 |
| 309 | SOQUETE DE LOUÇA E27 - BOCAL EM PORCELANA PARA UTILIZAÇÃO EM LUMINÁRIAS E SPOTS; BORNES EM LATÃO, QUE NÃO CONTENHA FERRO; BASE E-27 PARA REDES DE TENSÃO ATÉ 250V COM LIMITE DE CORRENTE ATÉ 4A | SORTE LUZ | UND | 500 | R\$ 1,55 | R\$ 775,00 |
| 310 | SOQUETE DE LOUÇA E40 - BOCAL EM PORCELANA PARA UTILIZAÇÃO EM LUMINÁRIAS E SPOTS; BORNES EM LATÃO, QUE NÃO CONTENHA FERRO; BASE E-40 PARA REDES DE TENSÃO ATÉ 500V COM LIMITE DE CORRENTE ATÉ 16A. | SORTE LUZ | UND | 200 | R\$ 8,99 | R\$ 1.798,00 |
| 317 | TOMADA SIMPLES SISTEMA X 2P+T - COM PINOS DE ENTRADA E TRÊS TOMADAS DE SAÍDA NO FORMATO DE CRUZ, CONTATOS EM LATÃO NÃO OXIDÁVEL COM CAPACIDADE PARA 10 AMPERES, FABRICADO EM PLÁSTICO RESISTENTE OBEDECENDO AS ESPECIFICAÇÕES DO IMETRO. | ROMAZI | UND | 700 | R\$ 5,86 | R\$ 4.102,00 |
| 319 | ABRACADEIRA DE NYLON 3,6MM X 190MM - ABRACADEIRA AUTOTRAVANTE COM SERRILHADO INTERNO; FABRICADO EM POLIAMIDA 6.6; COR NATURAL COM TRATAMENTO ANTE UV; DIMENSÕES MÍNIMAS: LARGURA 3,6MM X COMPRIMENTO 190MM; EMBALAGEM: BLISTER COM MÚLTIPLOS DE 100 UNIDADES | SORTE LUZ | CENTO | 324 | R\$ 9,43 | R\$ 3.055,32 |
| 321 | ABRACADEIRA DE NYLON 4,8MM X 400MM - ABRACADEIRA AUTOTRAVANTE COM SERRILHADO INTERNO; FABRICADO EM POLIAMIDA 6.6; COR NATURAL COM TRATAMENTO ANTE UV; DIMENSÕES MÍNIMAS: LARGURA 4,8MM X COMPRIMENTO 400MM; EMBALAGEM: BLISTER COM MÚLTIPLOS DE 100 UNIDADES | SORTE LUZ | CENTO | 301 | R\$ 24,95 | R\$ 7.509,95 |
| 328 | ARAME GALVANIZADO N° 14 AWG - ROLO COM 01 KG | AN | KG | 100 | R\$ 21,40 | R\$ 2.140,00 |
| 329 | ARAME GALVANIZADO N° 16 AWG - ROLO COM 01 KG | AN | KG | 100 | R\$ 20,96 | R\$ 2.096,00 |
| 330 | ARAME GALVANIZADO N° 18 AWG - ROLO COM 01 KG | AN | KG | 255 | R\$ 26,47 | R\$ 6.749,85 |
| 331 | ARGAMASSA COLANTE ACII - ARGAMASSA COLANTE PARA ASSENTAMENTO INTERNO E EXTERNO DE MATERIAIS ESPECIAIS COM BAIXA ADERÊNCIA, COMO AZULEJO, PEDRAS, PORCELANATO, GRANITO, ARDÓSIA, MÁRMORE. EMBALADO EM SACO COM 20KG | NEWMARCAS | SACO | 420 | R\$ 10,65 | R\$ 4.473,00 |
| 332 | BANDEJA PARA ROLO DE PINTURA 30CM - BANDEJA FABRICADA EM PLÁSTICO RESISTENTE A SOLVENTES APROPRIADA PARA ROLO DE PINTURA DE 30CM | POLYFORT | UND | 77 | R\$ 8,48 | R\$ 652,96 |

Comissão

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 333 | BARROTE DE MAÇARANDUBA 7,0CM X 7,0CM X 3,50M – PARA SER USADO COMO POSTE DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO; QUADRADO COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: 7,0CM – 7,0CM X 3,50M DE COMPRIMENTO; TEM QUE SER PERFEITAMENTE RETO E QUADRADO COM EXCELENTE ACABAMENTO, SEM QUALQUER TIPO DE EMPENO; FABRICADA COM MADEIRA MAÇARANDUBA. | VIBRAZ | UND | 415 | R\$ 28,57 | R\$ 11.856,55 |
| 339 | BUCHA DE NYLON 6MM – COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: INDICADA PARA FIXAÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA; PRODUZIDO COM POLIAMIDA DE ALTA QUALIDADE NÃO RECICLADO; POSSUI NAS LATERAIS "DENTES" E "ALETAS" QUE EVITAM O GIRO DA BUCHA DENTRO DO FURO; COR BRANCA; DIMENSÕES: DIAMETRO DO FURO 6MM, COMPRIMENTO 30MM; EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100. | FIX | CENTO | 141 | R\$ 7,97 | R\$ 1.123,77 |
| 345 | COLA DE CONTATO GALÃO – FABRICADO À BASE DE BORRACHA DE POLICLOROPRENO, DESENVOLVIDO PARA A COLAGEM DE LÂMINAS DECORATIVAS, COURO, LINÓLEO, FOLHAS DE METAL, COMPENSADOS, MDF, FIBRAS, ETC – EMBAGAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA DE 3,6 LITROS (GALÃO), PESO LÍQUIDO 2,8KG. | FCC | GALÃO | 89 | R\$ 136,00 | R\$ 12.104,00 |
| 347 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA – COMPOSTO DE ASFALTO MODIFICADO E ADITIVOS DISPERSO EM ÁGUA; INDICADA COMO BASE (PRIMER) PARA IMPRIMAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO OU ARGAMASSA PARA COLAGEM DE MANTAS ASFÁLTICAS E FITAS AUTOADESIVAS; FORNECIDO EM BALDE DE 18 LITROS. | DRYKOPRIMER | BALDE | 52 | R\$ 254,00 | R\$ 13.208,00 |
| 348 | EUCALIPTO TRATADO 8-10 CM; 2,2 METROS | VIBRAS | UND | 100 | R\$ 25,20 | R\$ 2.520,00 |
| 349 | EUCALIPTO TRATADO 8-10 CM; 3,0 METROS | VIBRAS | UND | 100 | R\$ 37,83 | R\$ 3.783,00 |
| 355 | FORRO DE PVC PLACA DE PVC – FABRICADO EM PVC RÍGIDO BRANCO; ESPESSURA 8MM; LARGURAS PADRÕES 100MM OU 200MM A SER DEFINIDO NA COMPRA; COMPRIMENTO USAR PADRÕES DO FABRICANTE A SER DEFINIDO NA COMPRA; | PERIN | M² | 1.410 | R\$ 30,83 | R\$ 43.470,30 |
| 358 | LIXA DE PAPEL N° 100 PARA MADEIRA | TYROLIT | FOLHA | 585 | R\$ 0,73 | R\$ 427,05 |
| 359 | LIXA DE PAPEL N° 150 PARA MADEIRA | TYROLIT | FOLHA | 585 | R\$ 0,73 | R\$ 427,05 |
| 362 | LONA PLÁSTICA PRETA ESP. 200 MICRAS LARG. 10M – LONA PLÁSTICA COM 10M DE LARGURA X 200 MICRAS DE ESPESSURA | MICRAS | M | 952 | R\$ 9,98 | R\$ 9.500,96 |
| 365 | MANTA ASFÁLTICA ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO RESINADO DE POLIÉSTER - COMPOSIÇÃO BÁSICA: ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS ESTRUTURADO COM NÃO TECIDO RESINADO DE POLIÉSTER E ACABAMENTO DE POLIETILENO; ESPESSURA 4MM; CAMPO DE APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS (ÁREAS DE ATÉ 100 M²), COMO: LAJES MACIÇAS; ÁREAS MOLHADAS E MOLHÁVEIS (SACADAS, VARANDAS, BANHEIROS, COZINHAS E ÁREA DE SERVIÇO); ESPELHOS D'ÁGUA; FORNECIDO EM ROLO COM 10,0M DE COMPRIMENTO E LARGURA DE 100CM (TOTAL 10M²); CLASSIFICAÇÃO ABNT NBR 16411. | VEDACIT | ROLO | 34 | R\$ 135,00 | R\$ 4.590,00 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 367 | PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE 4.8 X 45 CABEÇA PANELA, FENDA PHILLIPS - ROSCA: AUTO ATARRAXANTE TIPO C - DIN 7970 (ISO 1478); MATERIAL: AÇO BAIXO CARBONO; TRATAMENTO: ZINCADO, TEMPERADO, REVENIDO; DIMENSÕES: DIAMETRO 4,8MM, COMPRIMENTO 45MM – EMBALAGEM: CAIXA OU PACOTE COM MÚLTIPLOS DE 100. | JOMARCA | CENTO | 103 | R\$ 28,36 | R\$ 2.921,08 |
| 371 | PERFIL RGL PARA FORRO DE PVC – “PERFIL METÁLICO DE CHAPA GALVANIZADA UTILIZADA PARA ESTRUTURAR FORRO PVC; COMPRIMENTO: DIMENSÕES LARGURA 3,0CM X ALTURA 1,5 CM X COMPRIMENTO 6,0M | KSA DO PERFIL | UND | 390 | R\$ 26,60 | R\$ 10.374,00 |
| 373 | PINCEL TRINCHA 2" - LARGURA DO PINCEL: 2" - 50 MM; CONFECCIONADO COM CERDAS NATURAL; CABO PLÁSTICO INJETADO RESISTENTE A SOLVENTES E HIDROCARBONETOS; INDICADO PARA PINTURAS EM GERAL COM TINTA LATEX, ESMALTE SINTÉTICO E TINTA A ÓLEO E UTILIDADES NA CONSTRUÇÃO CIVIL | CONDOR | UND | 374 | R\$ 5,60 | R\$ 2.094,40 |
| 392 | ROLO DE ESPUMA 15CM POLIESTER COM CABO PARA PINTURA - FABRICADO EM ESPUMA RESISTENTE A SOLVENTES, COM CABO PLÁSTICO COMPRIMENTO 15CM. | ATLAS | UND | 261 | R\$ 12,66 | R\$ 3.304,26 |
| 404 | TINTA ACRÍLICA PARA PAREDE EXTERNA – COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TINTA ACRÍLICA DE ALTA RESISTÊNCIA E BAIXO ODORE, DE ACABAMENTO FOSCO E AVELUDADO, INDICADO PARA PINTURA DE INTERIORES E EXTERIORES; PRODUTO CLASSIFICADO CONFORME NORMA NBR 11702 DA ABNT TIPO 4.5.2. PRODUTO CONFORME NBR 15079; COMPOSIÇÃO: COMPOSTA DE RESINA À BASE DE EMULSÃO COPOLÍMERO ACRÍLICA ESTIRENADA, ADITIVOS, DISPERSANTE ANIÔNICO, ANTIESPUMANTE CONCENTRADO, MICROBICIDAS NÃO METÁLICOS, FUNGICIDA, AGENTE COALESCENTE, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, ESPESANTE ACRÍLICO E ÁGUA.; EMBALAGEM: BALDE COM 15 LITROS; COM RENDIMENTO MÍNIMO DE ATÉ 292M ² /15L/DEMÃO; AS CORES SERÃO DEFINIDAS NA ORDEM DE COMPRA. | CORES DO BRASIL | BALDE | 1.346 | R\$ 157,00 | R\$ 211.322,00 |
| 405 | TINTA ACRÍLICA PARA PISO - TINTA ACRÍLICA DE ALTÍSSIMA RESISTÊNCIA, INDICADO PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS EM PISOS CIMENTADOS, TELHAS, CERÂMICAS, TELHAS DE FIBROCIMENTO, ÁREAS DE CIRCULAÇÃO, CALÇADAS, ESTACIONAMENTOS, QUADRAS ESPORTIVAS, COM ACABAMENTO LISO E FOSCO; CONFORME NORMA NBR 11702 DA ABNT TIPO 4.5.6.; COMPOSTA DE RESINA À BASE DE EMULSÃO COPOLÍMERO ACRÍLICA ESTIRENADA, ADITIVOS, DISPERSANTE ANIÔNICO, ANTIESPUMANTE CONCENTRADO, BACTERICIDA ORGÂNICO, FUNGICIDA; COM RENDIMENTO MÍNIMO DE ATÉ 210M ² /15L/DEMÃO; EMBALAGEM: BALDE COM 15,0 LITROS; AS CORES SERÃO DEFINIDAS NA ORDEM DE COMPRA. | CORES DO BRASIL | BALDE | 365 | R\$ 150,00 | R\$ 54.750,00 |
| 406 | TINTA EPOXI BASE D'ÁGUA - TINTA COM ACABAMENTO BRILHANTE; MULTISUPERFÍCIES INDICADA PARA PINTURA DE AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS DESENVOLVIDA PARA PINTURAS DE AZULEJOS E PASTILHAS EM BANHEIROS, COZINHAS, LAVANDERIAS, VIDROS, ALVENARIA, METAIS, MADEIRAS E PISOS; RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS; LAVÁVEL; COR BRANCA; EMBALAGEM EM GALÃO DE 3,6LITROS. | MAZA | GALÃO | 300 | R\$ 210,00 | R\$ 63.000,00 |
| 407 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO PIGMENTADO - NAS CORES VERDE NILO, LARANJA, BRANCO NEVE, PRETA OU MARROM TABACO A SER DEFINIDA NA COMPRA; FORNECIDA EM EMBALAGEM DE 3,6 LITROS (GALÃO). | HIDROTINTAS | GALÃO | 675 | R\$ 70,00 | R\$ 47.250,00 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|--|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 408 | TINTA ESMALTE SINTETICO SPRAY - TINTA EM SPRAY RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES, COM EXCELENTE ACABAMENTO, ALTO RENDIMENTO, SECAGEM RÁPIDA (INDICADA NA EMBALAGEM) E FÁCIL APLICAÇÃO; PRÓPRIA PARA: OBJETOS ARTESANAIS, FERRO, GESSO, PAPEL, CERÂMICA, MADEIRA E METAL; ACABAMENTO: ALTO BRILHO OU FOSCO; ACABAMENTO E COR A SER DEFINIDA NA COMPRA; EMBALAGEM MINIMO DE 360ML | HIDRACOR | UND | 370 | R\$ 14,78 | R\$ 5.468,60 |
| 422 | ALICATE REBITADOR PROFISSIONAL - BOCAL ESTENDIDO; ESTRUTURA EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA COM TRATAMENTO TÉRMICO; CABO EMBORRACHADO E ERGONÔMICO E EQUIPADO COM MOLA EJETA A HASTE DO REBITE; COMPRIMENTO: 10.5" (260 MM); COMPOSTO DE 04 BICOS PARA REBITE: 2.4, 3.2, 4.0 E 4.8MM E 01 CHAVE PARA TROCA DOS BICOS. | FORTG | UND | 7 | R\$ 40,00 | R\$ 280,00 |
| 425 | BOCA DE LOBO COM CABO 1,80M - CAVADEIRA ARTICULADA GRANDE BOCA DE LOBO COM CABO DE MADEIRA DE 1,80; FABRICADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE; CAVADEIRA DE AÇO TEMPERADO EM TODO O CORPO DA PEÇA; PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; O CABO DEVE POSSUIR ÓTIMA RESISTÊNCIA E PRODUZIDO COM MADEIRA DE EUCALIPTO DE ORIGEM RENOVÁVEL. | MOMFORT | UND | 122 | R\$ 45,76 | R\$ 5.582,72 |
| 451 | COLHER DE PEDREIRO 8" – FABRICADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO EM TODO O CORPO DA PEÇA; COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; LÂMINA COM TAMANHO 8"; CABO PRODUZIDO COM MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL COM ACABAMENTO ENVERNIZADO; HASTE É SOLDADA ATRAVÉS DO PROCESSO TIG. | MOMFORT | UND | 22 | R\$ 22,00 | R\$ 484,00 |
| 456 | ENXADA LARGA 2,5 COM CABO – FABRICADA EM AÇO FORJADO. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA FORMATO, ADEQUADO PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL, DEVERÁ SER FORNECIDA COM CABO DE NO MINIMO 1,45M COM MONTAGEM DE FÁBRICA. | TRAMONTINA | UND | 206 | R\$ 60,30 | R\$ 12.421,80 |
| 457 | ESCADA DE FIBRA EXTENSIVEL 27 DEGRAUS - FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO COM 27 DEGRAUS 480M X 840M; PARA SER UTILIZADA EM TRABALHOS EM REDES ELÉTRICAS, DE TELEFONIA E CONSTRUÇÃO CIVIL: QUE SEUS MATERIAIS DE COMPOSIÇÃO NÃO CONDUZAM ELETRICIDADE E SEJAM RESISTENTES A CORROSÃO QUÍMICA E NÃO ENFERRUJAR; OS DEGRAUS DA ESCADA EM FORMATO D COM FRISOS ANTIDERRAPANTES, PARA MAIOR CONFORTO, E QUE SUPORTAM O PESO DE CARGA MÁXIMA DE TRABALHO ATÉ 120 QUILOS; A ESCADA FECHADA POSSUA 16 DEGRAUS E ABERTA, CONTE COM 27 DEGRAUS; CATRACA EM ALUMÍNIO; FERRO M METÁLICO, GANCHO DE AMARRAÇÃO E FAIXA DE SINALIZAÇÃO; SAPATA DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE; PONTEIRAS DE ACABAMENTO EM NYLON; CINTAS EM TIRAS DE NYLON REVESTIDA DE BORRACHA QUE SE ADAPTEM A QUALQUER PADRÃO DE POSTE. | WBERTOLO | UND | 18 | R\$ 1.457,00 | R\$ 26.226,00 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|------|---|----------------------|-------|--------|--------------|----------------|
| 458 | ESCADA DOMÉSTICA 6 DEGRAUS EM ALUMÍNIO - ALTURA TOTAL DA ESCADA: 189 CM; ALTURA ÚTIL - CHÃO AO PATAMAR: 129 CM; LARGURA: 46 CM; PESO SUPORTADO: 120 KG (CARGA TOTAL); PESO 3,70 KG; | BOTAFOGO | UND | 4 | R\$ 171,99 | R\$ 687,96 |
| 459 | ESCADA DOMÉSTICA 9 DEGRAUS EM ALUMÍNIO - ALTURA TOTAL DA ESCADA: 255 CM; ALTURA ÚTIL - CHÃO AO PATAMAR: 195 CM; LARGURA: 54 CM; COMPRIMENTO: 123 CM; PESO SUPORTADO: 120 KG (CARGA TOTAL); PESO: 5,47 KG; | BENINI | UND | 2 | R\$ 291,73 | R\$ 583,46 |
| 460 | ESCADA EXTENSIVA 2X13 DE ALUMÍNIO – COM ESTRUTURA CONFECCIONADA 100% EM ALUMÍNIO; QUE OFEREÇA TRÊS MODOS DE UTILIZAÇÃO DE ACORDO COM A NECESSIDADE: EXTENSÍVEL, ABERTA E SIMPLES; QUE SUPORTE ATÉ 150 KG E ALCANCE ATÉ 4,21 METROS; COM RODAS NO TOPO QUE FACILITAM O USO; SISTEMA DE ARTICULAÇÃO COM ENCAIXE DE TRAVAMENTO QUE PROPORCIONA MAIOR SEGURANÇA; COM ABERTURA CÔNICA DOS PÉS; COM SAPATAS ANTIDERRAPANTES GARANTINDO MAIS ESTABILIDADE; NO MÍNIMO 3 ANOS DE GARANTIA. | BOTAFOGO | UND | 2 | R\$ 923,81 | R\$ 1.847,62 |
| 462 | ESCADA EXTENSÍVEL E TESOURA 07X11 - 2,20 X 3,74M - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ESCADA DE ALUMÍNIO/FIBRA, MULTI (EXTENSA/TESOURA) 2,50X3,74M ESCADA EM FIBRA DE VIDRO, GARANTINDO ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA A UM BAIXO PESO; DEGRAUS VAZADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO TRATADA TERMICAMENTE COM FRISOS ANTIDERRAPANTES; ENCOSTO EM CIMA DE NYLON REVESTIDA EM BORRACHA VULCANIZADA; PODE SER UTILIZADA NA FUNÇÃO TESOURA E EXTENSÍVEL; QUANTIDADE DE DEGRAUS ÚTEIS: 7 (FUNÇÃO TESOURA), 11 (FUNÇÃO EXTENSÍVEL); PESO: 14,4KG COMPRIMENTO: 2,24M - FECHADA; 2,13 - ABERTA; 3,74M – EXTENDIDA; DIMENSÃO (LXAXC)M: 0,74XD,15X2,24M | BOTAFOGO | UND | 12 | R\$ 699,49 | R\$ 8.393,88 |
| 487 | RODA TRENA DE MEDIÇÃO PROFISSIONAL DE 9.999,99 m (NOVE MIL NOVECIENTOS E NOVENTA E NOVE VIRGULA NOVENTA E NOVE METROS); CABO FEITO EM ALUMÍNIO; COM MANOPLA ERGONÔMICA PARA MAIOR FIRMEZA NA OPERAÇÃO; COM EIXO TELESCÓPICO PARA AJUSTE DE ALTURA; RODA EMBORRACHADA; COM APOIO DE RODA; | VONDER | UND | 11 | R\$ 331,66 | R\$ 3.648,26 |
| 493 | BANDEJA COM 50 TUBETES DE 290 CM3 | TUBETES | UND | 200 | R\$ 23,00 | R\$ 4.600,00 |
| 496 | SOMBRITE 50% PARA HORTA 2M DE LARGURA - ROLO COM 12M | SHOPLONAS | ROLO | 50 | R\$ 84,63 | R\$ 4.231,50 |
| 506 | LUMINARIA PÚBLICA LED COB 300WX220V - BIVOLT 110VAC A 220VAC; TEMPERATURA DE COR BRANCA 6.500K; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 33.00 LM; COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 110LM/W; POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W; TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5(CINCO) ANOS; COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO; PINTURA ELESTROSTÁTICA; CONJUNTO DE LEDS FORNECIMENTO EM MÓDULOS. IRC>=70%; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000H; REFRACTOR E LENTE EM VIDRO; PROTEÇÃO: IP67; DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA DO IMETRO Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017 | FORLUZ | UND | 100 | R\$ 315,44 | R\$ 31.544,00 |
| 507 | MÁSCARA COM FILTRO PARA PINTURA - RESPIRADOR SEMI-FACIAL COM DUAS VALVULAS DE EXALAÇÃO E UMA ENTRADA PARA FILTRO MECÂNICO P1(PARA PÓ) INCLUSO. UTILIZAÇÃO: PARA PROTEGER CONTRA POEIRA VEGETAIS, DE ALGODÃO, BAGAÇO DE CANA, MADEIRA CELULOSE, CARVÃO VEGETAL, CARVÃO MINERAL, CÁLCIO, FIBRA DE VIDRO, FERRO E CIMENTO, FUMOS E NEVOAS, AMIANTO, SILICA, FIBRAS TÊXTEIS, CHUMBO, ÁCIDO SULFÚRICO(EM BAIXO CONCENTRAÇÃO OU ATÉ O LIMITE DE TOLERÂNCIA), FUMOS DE SOLDA, VAPORES | CARBOGRAFITE | UND | 10 | R\$ 51,40 | R\$ 514,00 |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | MARCA/ FABRICANTE | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT | PREÇO TOTAL |
|--|--|----------------------|-------|--------|-------------------------|----------------|
| 508 | TRENA MÉTRICA ANTROPOMÉTRICA - PARA AVALIAÇÃO FÍSICA CORPORAL PARA HOMEM E MULHER; COMPOSTA DE FITA MÉTRICA 1.5M COM CÁLCULO DE IMC FABRICADA COM FITA DE FIBRA DE VIDRO INELÁSTICA E MALEÁVEL; NA CARÇAÇA CONTEM DISCO DE CÁLCULO DO ÍNDICE DE MASSA CORPORAL; COM CÁLCULO DE IMCE E REFERÊNCIA DE NORMALIDADE; COM MEDIDA VISUAL DE RISCO PARA DVC, COM INFORMAÇÃO VISUAL DE LADO MASCULINO E LADO FEMININO DA FITA; TENA COM RETRAÇÃO AUTOMÁTICA E TRAVA DE FIXAÇÃO DA FITA | BMI | UND | 10 | R\$ 32,94 | R\$ 329,40 |
| IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR TOTAL DE | | | | | R\$ 3.499,540,19 | |
| novecientos e oitenta e dois mil e duzentos e setenta reais e cinquenta e um centavos | | | | | | |

Declaramos de que a proposta econômica compreende a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

Fortaleza, 20 de setembro de 2024

CASSIUS ANTONIO AGUIAR DA
PONTE:438875973
20

Assinado de forma digital
por CASSIUS ANTONIO
AGUIAR DA
PONTE:43887597320
Dados: 2024.09.20 09:38:53
-03'00'

Cassius Antônio Aguiar da Ponte
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG nº 92015049940/CE
CPF nº 438.875.973-20